

Philips LCD تاشاشل ينورتكل إدخستسم ليل

[Home](#)[السلامة واستكشاف
الأعطال وإصلاحها](#)[حول هذا الدليل](#)[معلومات المنتج](#)[تثبيت الشاشة](#)[العرض على الشاشة](#)[خدمة العملاء والضمان](#)[مسرد المصطلحات](#)[التنزيل والطباعة](#)

LCD Monitor 230C1

Register your product and get support at
www.philips.com/welcome



معلومات السلامة واستكشاف الأعطال وإصلاحها

احتياطات السلامة

والصيانة

لأسئلة الشائعة

استكشاف الأعطال وإصلاحها

المعلومات التنظيمية

لمعلومات الأخرى ذات الصلة

احتياطات السلامة والصيانة



تحذير: قد يؤدي استخدام عناصر تحكم أو عناصر ضبط أو إجراءات أخرى غير المحددة في هذا الدليل إلى إمكانية التعرض لصدمة و/أو مخاطر كهربية و/أو مخاطر ميكانيكية.

اقرأ هذه الإرشادات والتزم بها عند توصيل شاشة كمبيوتر واستخدامها.

التشغيل:

- احتفظ بالشاشة بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة وبعيدًا عن المواعيد أو مصادر حرارية أخرى.
- أبعد أي شيء قد يسقط في فتحات التهوية أو يعيق التبريد الجيد للأجزاء الإلكترونية بالشاشة.
- لا تقم بسد فتحات التهوية بعلبة الشاشة.
- عند وضع الشاشة في مكانها، تأكد من سهولة الوصول إلى قابس ومأخذ الطاقة.
- عند إيقاف تشغيل الشاشة من خلال فصل كبل الطاقة أو كبل طاقة التيار المستمر، انتظر لمدة 6 ثوان قبل توصيل كبل الطاقة أو كبل التيار المستمر للتشغيل العادي.
- يرجى دائمًا استخدام كبل الطاقة المعتمد الذي توفره شركة Philips. في حالة فقد كبل الطاقة، يرجى الاتصال بمركز الخدمة المحلي لديك. (يرجى الرجوع إلى مركز معلومات المستهلك بخدمة العملاء)
- لا تعرض شاشة LCD لاهتزازات شديدة أو صدمات قوية أثناء التشغيل.
- تجنب الطرق على الشاشة أو إسقاطها أثناء التشغيل أو النقل.

الصيانة:

- لحماية شاشتك من الأضرار الممكنة، لا تضغط بشدة على لوحة شاشة LCD. عند تحريك الشاشة، فأمسك الإطار لرفعها منه؛ ولا ترفع الشاشة ويدك أو أصابعك موضوعة على لوحة شاشة LCD.
- افصل الشاشة إذا كنت ستتوقف عن تشغيلها لفترة طويلة من الوقت.
- افصل الشاشة عند تنظيفها بقطعة قماش مبللة قليلًا. ويمكن مسح الشاشة بقطعة قماش جافة عندما يكون التيار مفصولًا. ومع ذلك، تجنب مطلقًا استخدام المذيبات العضوية، مثل، الكحول أو السوائل التي تشتمل على أمونيا، لتنظيف الشاشة.
- لتجنب الشاشة خطر الصدمات أو الأضرار الدائمة، لا تعرضها للآتربة أو الأمطار أو الماء أو البيئة شديدة الرطوبة.
- إذا ابتلت الشاشة، فامسحها بقطعة قماش جافة بأسرع ما يمكن.

- إذا دخلت مادة غريبة أو ماء إلى الشاشة، فيرجى إيقاف تشغيلها فوراً وفصل كبل الطاقة. ثم أزل المادة الغريبة أو الماء، وأرسلها إلى مركز الصيانة.
- لا تقم بتخزين شاشة LCD أو استخدامها في مواقع معرضة للحرارة أو أشعة الشمس المباشرة أو البرودة القارصة.
- لتحقيق أفضل أداء من الشاشة واستخدامها لعمر افتراضي أطول، يرجى استخدام الشاشة في موقع يقع ضمن معدلات درجة الحرارة والرطوبة التالية.
 - درجة الحرارة: من 0 إلى 40 درجة مئوية – من 32 إلى 95 درجة فهرنهايت
 - الرطوبة: 20-80% رطوبة نسبية

هام: قم دائماً بتنشيط برنامج شاشة توقف متحركة عندما تترك الشاشة مهملة. أيضاً قم دائماً بتنشيط تطبيق تحديث دوري للشاشة إذا كانت شاشة LCD ستعرض محتوى ساكن غير متغير. قد يؤدي العرض المتواصل بدون انقطاع للصور الثابتة أو الساكنة لفترة ممتدة إلى "احتراق داخلي"، ما يُعرف أيضاً بـ "صور بعيدة" أو "صور ظليلة"، على الشاشة. "الاحتراق الداخلي" أو "الصور البعيدة" أو "الصور الظلية" هي ظاهرة معروفة في تقنية لوحة شاشة LCD. وفي معظم الحالات، تظهر ظاهرة "الاحتراق الداخلي" أو "الصور البعيدة" أو "الصور الظلية" تدريجياً لفترة من الوقت بعد إيقاف التشغيل.

تحذير: الأعراض الشديدة لظاهرة "الاحتراق الداخلي" أو "الصور البعيدة" أو "الصور الظلية" لن تختفي ولا يمكن إصلاحها. والأضرار السابق ذكرها ليست مشمولة في الضمان.

الخدمة:

- ينبغي فتح غطاء العلبة فقط بواسطة موظف الصيانة المؤهل.
- إذا كانت هناك أية حاجة لأي مرجع لعمليات الإصلاح أو الدمج، يرجى الاتصال بمركز الخدمة المحلي لديك. (يرجى الرجوع إلى الفصل "مركز معلومات المستهلك")
- للحصول على معلومات حول النقل، يرجى الرجوع إلى "المواصفات الفعلية".
- لا تترك الشاشة في أي سيارة/شاحنة معرضة لأشعة الشمس المباشرة.

يرجى استشارة فني خدمة إذا كانت الشاشة لا تعمل بشكل طبيعي، أو إذا لم تكن متأكدًا من الإجراء الذي ينبغي عليك اتخاذه عند اتباع إرشادات التشغيل الموجودة في هذا الدليل.



[العودة إلى أعلى الصفحة](#)

الأسئلة الشائعة

الأسئلة الشائعة العامة

إعدادات ضبط الشاشة

التوافق مع الأجهزة الطرفية

أخرى

تقنية شاشة LCD

الهندسة البشرية وعلم البيئة ومعايير

السلامة

استكشاف الأعطال وإصلاحها

المعلومات التنظيمية

المعلومات الأخرى ذات الصلة

الأسئلة الشائعة العامة

س: عندما أقوم بتثبيت الشاشة ماذا ينبغي عليّ فعله إذا عرضت الشاشة الرسالة **Cannot display this video** (يتعذر عرض وضع الفيديو هذا)؟

ج: وضع الفيديو الموصى به لشاشات Philips مقاس 23 بوصة: 1080x1920 على 60 هرتز.

1. افصل جميع الكبلات، ثم وصل الكمبيوتر بالشاشة التي استخدمتها سابقًا.
2. في قائمة Start (ابداً) بنظام Windows، حدد Settings (إعدادات)/Control Panel (لوحة التحكم). في إطار لوحة التحكم (rol PanelCont)، حدد الرمز Display (العرض). داخل لوحة تحكم العرض (Display)، حدد علامة التبويب Settings (إعدادات). داخل علامة التبويب إعدادات (setting)، في المربع desktop area (منطقة سطح المكتب)، حرك شريط التمرير إلى الإعداد 1080x1920 بكسل (الشاشات مقاس 23 بوصة).
3. افتح Advanced Properties (خصائص متقدمة) وعين إعداد Refresh Rate (معدل التحديث) على 60 هرتز، ثم انقر فوق OK (موافق).
4. أعد تشغيل الكمبيوتر وكرر الخطوتين الثانية والثالثة للتحقق من أن الكمبيوتر قد تم تعيينه على الإعداد 1080x1920 على 60 هرتز (الشاشات مقاس 23 بوصة).
5. أغلق الكمبيوتر، وافصل الشاشة القديمة وأعد توصيل شاشة Philips LCD.
6. قم بتشغيل الشاشة ثم تشغيل الكمبيوتر.

س: ما هي ملفات inf و.icm الموجودة على القرص المضغوط؟ وكيف أقوم بتثبيت برامج التشغيل (inf و.icm)؟

ج: هذه هي ملفات برنامج تشغيل الشاشة. اتبع الإرشادات الواردة في دليل المستخدم لتثبيت برامج التشغيل. قد يطلب منك الكمبيوتر برامج تشغيل الشاشة (الملفات inf و. icm) أو قرص برنامج التشغيل عند تثبيت الشاشة لأول مرة. اتبع الإرشادات لإدخال (القرص المضغوط) المتوفر في هذه الحزمة. سيتم تثبيت محركات تشغيل الشاشة (ملفات inf و. icm) تلقائيًا.

س: كيف أقوم بضبط الدقة؟

ج: تقوم بطاقة الفيديو/برنامج تشغيل الرسومات والشاشة معًا بتحديد إعدادات الدقة المتاحة

يمكنك تحديد الدقة المطلوبة في لوحة التحكم (Control Panel) بنظام Windows؟من خلال خصائص العرض "Display".

س: ماذا أفعل إذا ضللت الطريق أثناء القيام بإعدادات ضبط للشاشة؟

ج: ببساطة اضغط على زر Menu (القائمة) ثم زر Setup (إعداد) ثم حدد Reset (إعادة تعيين) لاستعادة جميع إعدادات المصنع الأصلية.

س: ما وظيفة مفتاح الضبط التلقائي (Auto)؟

ج: يقوم مفتاح الضبط التلقائي (AUTO) باستعادة الإعدادات المثلى لوضع الشاشة والفارق الزمني والساعة من خلال الضغط على زر واحد – دون الحاجة إلى الانتقال عبر قوائم (العرض على الشاشة) ومفاتيح التحكم.

ملاحظة: تتوفر وظيفة الضبط التلقائي في الطرز المحددة فقط.

س: اتصال الشاشة بالتيار منقطع (مؤشر الطاقة لا يضيء). ماذا ينبغي أن أفعل؟

ج: تأكد من أن كبل التيار المتردد متصل بين الشاشة ومأخذ التيار المتردد، ثم انقر اضغط فوق مفتاح في لوحة المفاتيح/الموس لتتشيط الكمبيوتر.

س: هل تقبل شاشة LCD إشارة مزج من طرز الكمبيوتر الشخصي؟

ج: لا، ففي حالة استخدام إشارة مزج، تعرض الشاشة خطوط مسح أفقية فردية وزوجية في نفس الوقت، وبذلك تنشوه الصورة.

س: ماذا يعني معدل التحديث (Refresh Rate) لشاشات LCD؟

ج: بخلاف تقنية الشاشات CRT، والتي تقوم فيها سرعة شعاع الإلكترون المندمع من أعلى إلى أسفل الشاشة بتحديد التذبذب، توجد طريقة عرض مصفوفة نشطة تستخدم عنصرًا نشطًا (TFT) للتحكم في كل بكسل مفرد ولهذا فإن معدل التحديث غير قابل للتطبيق في الواقع على تقنية LCD.

س: هل ستكون شاشة LCD مقاومة للخدوش؟

ج: توجد طبقة حماية على سطح شاشة LCD، والتي تعتبر متينة لمدى معين (صلابة تصل تقريبًا إلى صلابة قلم رصاص H2). وبشكل عام، يُوصى بعدم تعريض سطح لوحة الشاشة لأي صدمات أو خدوش.

س: كيف أقوم بتنظيف سطح شاشة LCD؟

ج: للتنظيف العادي، استخدم قطعة قماش ناعمة ونظيفة. للتنظيف الشامل، يرجى استخدام كحول أيزوبروبيلي. لا تستخدم محاليل أخرى مثل كحول الإيثيل أو الإيثانول أو الأسيتون أو الهكسان، وغير ذلك.

س: هل يمكن تغيير إعدادات اللون بالشاشة؟

ج: نعم، يمكنك تغيير إعدادات اللون عبر عناصر التحكم المعروضة على الشاشة حسب الإجراءات التالية،

1. اضغط على مفتاح Menu (القائمة) لعرض قائمة العرض على الشاشة
2. اضغط على "السهم لأسفل" لتحديد الخيار Color (اللون) ثم اضغط على OK (موافق) لإدخال إعداد اللون، هناك ثلاثة إعدادات كما يلي.

أ- Color Temperature (درجة حرارة اللون): الإعدادات الستة هي 5000 كلفن و6500 كلفن و7500 كلفن و8200 كلفن و9300 كلفن و11500 كلفن. مع الإعدادات في المدى 5000 كلفن تبدو لوحة الشاشة "دافئة"، بدرجة لون الأحمر-الأبيض، بينما مع الإعداد 11500 كلفن تبدو الشاشة "باردة مع درجة اللون أزرق-أبيض".

ب- sRGB; هذا إعداد قياسي لضمان التبادل الصحيح للألوان بين الأجهزة المختلفة (على سبيل المثال، الكاميرات الرقمية والشاشات والطابعات والماسحات الضوئية، وغيرها)

ج- User Define (محددة من قبل المستخدم): يمكن للمستخدم اختيار إعداد اللون المفضل لديه ممن خلال ضبط الألوان الأحمر والأخضر والأزرق.

د- Gamma; الإعدادات الخمسة هي 1.8 و2.0 و2.2 و2.4 و2.6.

*مقياس لون الضوء المنبعث من جسم أثناء تسخينه. ويتم التعبير عن هذا القياس بالمقياس المطلق (مقياس كلفن بالدرجات المطلقة). درجات الحرارة المنخفضة بالكلفن مثل 2004 كلفن تكون حمراء؛ ودرجات الحرارة الأعلى مثل 9300 كلفن تكون زرقاء. وتكون درجة الحرارة المتعادلة ببيضاء، عند K6504.

[العودة إلى أعلى الصفحة](#)

إعدادات ضبط الشاشة

س: عندما أقوم بتهيئة الشاشة، كيف أحصل على أفضل أداء من الشاشة؟

ج: لتحقيق أفضل أداء، تأكد من تعيين إعدادات العرض على 1080x1920 عند 60 هرتز للشاشات مَقاس 23".

س: كيف نقارن بين شاشات LCD وCRT من ناحية الإشعاع؟

ج: لأن شاشات LCD لا تستخدم مدفع إلكترونيات، فإنها لا تحدث نفس كمية الإشعاع على سطح الشاشة.

[العودة إلى أعلى الصفحة](#)

التوافق مع الأجهزة الطرفية الأخرى

س: هل يمكنني توصيل شاشة LCD بأي كمبيوتر أو محطة عمل أو جهاز Mac؟

ج: نعم. جميع شاشات Philips LCD متوافقة تمامًا مع أجهزة الكمبيوتر العادية وأجهزة Mac ومحطات العمل. ولكن قد تحتاج لمهايئ كبل لتوصيل الشاشة بنظام Mac. يرجى الاتصال بممثل مبيعات Philips لديك للحصول على مزيد من المعلومات.

س: هل شاشات Philips LCD جاهزة للتوصيل والتشغيل؟

ج: نعم، الشاشات جاهزة للتوصيل والتشغيل ومتوافقة مع أنظمة التشغيل Windows® 95 و 98 و 2000 و XP و Vista.

س: ما تقنية USB (الناقل التسلسلي العالمي)؟

ج: تقنية الناقل USB هي عبارة عن قابس ذكي للأجهزة الطرفية التي يتم توصيلها بالكمبيوتر. حيث تقوم تقنية USB تلقائيًا بتحديد الموارد (مثل برنامج التشغيل وعرض نطاق الناقل) التي تتطلبها الأجهزة الطرفية. وتجعل تقنية USB الموارد الضرورية متوفرة من دون تدخل المستخدم. وهناك ثلاث فوائد أساسية لتقنية USB. تساعد تقنية USB في التخلص من "القلق على علية الكمبيوتر"، الخوف من نقل علية الكمبيوتر لتركيب البطاقات -- والذي كثيرًا ما يتطلب ضبط إعدادات IRQ (طلب المقاطعة) المعقدة -- للأجهزة الطرفية المضافة. ففنية USB تلغي "محدودية المنافذ". ومن دون تقنية USB، تكون أجهزة الكمبيوتر محدودة فقط على طابعة واحدة وجهازين بمنفذ Com (عادةً الماوس والمودم)، ومنفذ متوازي محسن واحد لإضافة (ماسحة ضوئية أو كاميرا فيديو، على سبيل المثال)، وعصا تحكم. ولكن السوق تمثل كل يوم بالمزيد والمزيد من الأجهزة الطرفية لأجهزة كمبيوتر الوسائط المتعددة. ولكن مع تقنية USB، يمكن تشغيل حتى 127 جهازًا في نفس الوقت على كمبيوتر واحد. ففنية USB تسمح بـ "التوصيل السريع"، فليست هناك حاجة لإيقاف التشغيل ثم التوصيل ثم إعادة التشغيل وإعداد تثبيت الأجهزة الطرفية. وكذلك ليست هناك حاجة لعكس هذه العملية لفصل تلك الأجهزة. وإلى هنا، فإن تقنية USB تحول المفهوم الحالي "التوصيل والانتظار" إلى مفهوم توصيل وتشغيل حقيقي!

يرجى الرجوع إلى مسرد المصطلحات للحصول على مزيد من المعلومات حول تقنية USB.

س: ما المقصود بمحور USB؟

ج: محور USB يوفر وصلات إضافية للناقل التسلسلي العالمي. حيث يقوم منفذ اتجاه صاعد بالمحور بتوصيل المحور بجهاز مضيف، وهو عادة ما يكون كمبيوتر. ويسمح منافذ الاتجاه الهابط المتعددة بالمحور بالاتصال بمحور أو جهاز آخر، على سبيل المثال لوحة مفاتيح أو كاميرا أو طابعة بتقنية USB.

[العودة إلى أعلى الصفحة](#)

تقنية شاشة LCD

س: ما المقصود بتقنية شاشة عرض الكريستال السائل (Liquid Crystal Display)؟

ج- شاشة عرض الكريستال السائل (LCD) هي عبارة عن جهاز ضوئي يُستخدم بشكل شائع لعرض رموز وصور ASCII على عناصر رقمية مثل ساعات اليد والآلات الحاسبة ووحدات تحكم الألعاب المتنقلة، وغير ذلك.

LCD هي التقنية المستخدمة لشاشات العرض في أجهزة الكمبيوتر المحمولة وأجهزة الكمبيوتر الصغيرة الأخرى. ومثلها مثل تقنية الصمام الثنائي الباعث للضوء (LED) والبلازما الغازية، تسمح تقنية LCD بأن تكون شاشات العرض أكثر رقة من تقنية أنبوب أشعة الكاثود (CRT). وتستهلك شاشات LCD طاقة أقل بكثير من الشاشات التي تعمل بتقنية LED وتقنية البلازما الغازية، حيث إنها تعمل على أساس منع الضوء وليس بعثه.

س: ما الذي يميز شاشات LCD ذات المصفوفة السلبية عن شاشات عرض LCD ذات المصفوفة النشطة؟

ج: يتم تصميم شاشات LCD بشبكة عرض إما بمصفوفة سلبية أو بمصفوفة نشطة. وتحتوي المصفوفة النشطة على ترازستور موجود عند كل تقاطع بكسل، وبهذا فهي تحتاج لتيار أقل للتحكم في سطوع البكسل. ولهذا السبب، يمكن تشغيل التيار في شاشات عرض المصفوفة النشطة وإيقاف تشغيله بشكل أكثر تكراراً؛ مما يحسن من وقت تحديث الشاشة (على سبيل المثال، سوف يتحرك مؤشر الماوس ببساطة أكبر فوق الشاشة). أما شاشات عرض LCD ذات المصفوفة السلبية فتتضمن شبكة من الموصلات يتم فيها وضع وحدات البكسل عند كل تقاطع.

Q: ما مزايا تقنية شاشات TFT LCD مقارنة بتقنية CRT؟

A: في شاشة CRT، يوجد مدفع يطلق الإلكترونات وهي تضيء بشكل عام بتصادم الإلكترونات القطبية على زجاج فلورسنت. ولذلك، فإن شاشات CRT تعمل بشكل أساسي بإشارة RGB تناظرية. أما شاشة TFT LCD فهي عبارة عن جهاز يعرض صور دخل بتشغيل لوحة من الكريستال السائل. وتقنية TFT لها بنية مختلفة جوهرياً عن تقنية CRT: فكل خلية تتضمن بنية مصفوفة نشطة وعناصر نشطة مستقلة. وتتضمن شاشات TFT LCD لوحان زجاجيان بينهما فراغ مملوء بكريستال سائل. وعند اتصال كل خلية بالأقطاب الكهربائية وتعرضها لجهد كهربائي، تتغير البنية الجزيئية للكريستال السائل وتتحكم في كمية إضاءة المدخل لعرض الصور. ولشاشات TFT LCD مميزات عديدة تفوق شاشات CRT، حيث يمكن أن تكون رقيقة جداً ولا يحدث بها أي تذبذبات لأنها لا تستخدم طريقة المسح.

س: لماذا يعتبر التردد الرأسي 60 هرتز مثالياً لشاشات LCD؟

ج: بخلاف شاشات CDT، تتميز شاشات TFT LCD بدقة ثابتة. على سبيل المثال، شاشات XGA تتميز بالدقة 3x1024 (B, G, R) ؟ 768 بكسل وقد لا تتوفر دقة أعلى من دون معالجة من برنامج إضافي. ولوحة الشاشة مصممة لتحسين العرض لساعة نقطية 65 ميگاهرتز، أحد معايير شاشات XGA. وبما أن التردد الرأسي/الأفقي لهذه الساعة النقطية هو 60 هرتز/48 كيلوهرتز، فإن التردد الأمثل لهذه الشاشة هو 60 هرتز.

س: أي نوع من تقنية الزاوية الواسعة متوفر؟ كيف يعمل؟

ج: لوحة الشاشة TFT LCD هي عنصر يتحكم في/يعرض مدخل إضاءة خلفية باستخدام الانكسار الثنائي للكريستال السائل. وباستخدام خاصية انكسار مسقط ضوء المدخل تجاه المحور الرئيسي للعنصر السائل، يتم التحكم في اتجاه ضوء المدخل وعرضه. ونظرًا لأن معدل انكسار ضوء المدخل على الكريستال السائل يختلف باختلاف زاوية مدخل الضوء، وزاوية رؤية شاشات TFT أضيق بكثير من زاوية رؤية شاشات CDT. وعادةً، تشير زاوية الرؤية إلى النقطة التي تكون فيها نسبة التباين 10. ويجري الآن تطوير العديد من الطرق لتوسيع زاوية الرؤية وتتمثل الطريقة الأكثر شيوعًا في استخدام غشاء زاوية رؤية واسع، والذي يقوم بتوسيع زاوية الرؤية من خلال تنويع نسبة الانكسار. تُستخدم أيضًا الطرق IPS (التبديل المستوي) أو MVA (المحاذاة الرأسية المتعددة) لتوفير زاوية رؤية أوسع.

س: لماذا تنعدم التذبذبات في شاشة LCD؟

ج: من الناحية التقنية، تُحدث شاشات LCD تذبذبات، ولكن يختلف سبب الظاهرة عن سببها في شاشات CRT—وليس لها أثر على سهولة الرؤية. ويرجع التذبذب في شاشات LCD إلى السطوع غير المستبان الناتج عن الفرق بين الجهد الموجب والسالب. ومن ناحية أخرى، فإن التذبذب في شاشات CRT والذي قد يؤثر العين البشرية، يحدث عندما يُصبح إجراء تشغيل/إيقاف تشغيل أجسام الفلورسنت مرئيًا. ونظرًا لأن سرعة تفاعل الكريستال السائل في شاشات LCD أبطأ بكثير، فإن الشكل المزعد للتذبذب يختفي في شاشات LCD.

س: لماذا تكون شاشات LCD فعليًا منخفضة التداخل الكهرومغناطيسي؟

ج: بخلاف شاشات CRT، لا تتضمن شاشات LCD أجزاء رئيسية تقوم بتوليد التداخل الكهرومغناطيسي، وبخاصة المجالات المغناطيسية. أيضًا، ونظرًا لأن شاشات LCD تستهلك طاقة أقل نسبيًا، فإن وحدة إمداد الطاقة الخاصة بها هادئة جدًا.

[العودة إلى أعلى الصفحة](#)

الهندسة البشرية وعلم البيئة ومعليل السلامة

س: ما المقصود بالعلامة CE؟

ج: العلامة CE وهي اختصار لـ (Conformité Européenne) مطلوبة للعرض على جميع المنتجات المُنظمة المطروحة للبيع في السوق الأوروبية.

وهذه العلامة "CE" تعني توافق المنتج مع التوجيه الأوروبية الخاص به. والتوجيه الأوروبي هو عبارة عن "قانون" أوروبي يتعلق بالصحة والسلامة والبيئة وحماية المستهلك، وهو يشبه كثيرًا الكود الكهربائي القومي ومعايير المعامل الضامنة في الولايات المتحدة.

س: هل تتوافق شاشة LCD مع معايير السلامة العامة؟

ج: نعم. تتوافق شاشات Philips LCD مع توجيهات II-MPR ومعايير 03/99TCO بخصوص التحكم في الإشعاع والموجات الكهرومغناطيسية وخفض استهلاك الطاقة والسلامة الكهربائية في بيئة العمل وقابلية إعادة التدوير. وتوفر صفحة المواصفات بيانات مفصلة عن معايير السلامة.

س: بعد أن أقوم بالتغيير لكمبيوتر جديد، أجد هذه المعلومات على الشاشة، فكيف أفعل؟



ج: لأنك قمت بتنشيط وظيفة Theft Deterrence (الحماية من السرقة) في SmartControl II. يرجى الاتصال بمدير تكنولوجيا المعلومات أو مركز خدمة Philips.

مزيد من المعلومات متوفرة في القسم المعلومات التنظيمية.

[العودة إلى أعلى الصفحة](#)

- السلامة واستكشاف الأعطال وإصلاحها

- الأسئلة الشائعة
- المشكلات الشائعة
- مشكلات الصور
- المعلومات التنظيمية
- المعلومات الأخرى ذات الصلة

تتناول هذه الصفحة المشكلات التي يمكن للمستخدم تصحيحها. إذا استمرت المشكلة بعد محاولتك لهذه الحلول، فاتصل بممثل خدمة عملاء Philips.

المشكلات الشائعة	
المشكلة	تحقق من هذه العناصر
لا توجد صورة (مؤشر الطاقة لا يضيء)	<ul style="list-style-type: none">• تأكد من توصيل كبل الطاقة بمأخذ الطاقة وبالمنفذ الموجود بالجزء الخلفي من الشاشة.• أولاً، تأكد من أن زر التشغيل بالجزء الأمامي من الشاشة في وضع إيقاف التشغيل (OFF)، ثم اضغط عليه للتشغيل (ON).
لا توجد صورة (مؤشر الطاقة يومض بضوء أزرق فترة الوميض: 3 ثوان مضاء، 3 ثوان مُطفأ)	<ul style="list-style-type: none">• تأكد من تشغيل الكمبيوتر.• تأكد من اتصال كبل الإشارة بشكل صحيح بالكمبيوتر.• تحقق من عدم وجود سنون منحنية في كبل الشاشة.• قد تكون ميزة توفير الطاقة نشطة
الشاشة تقول انتبه	<ul style="list-style-type: none">• تأكد من اتصال كبل الشاشة بشكل صحيح بالكمبيوتر. (يرجى الرجوع أيضاً إلى دليل الإعداد السريع).• تحقق من عدم وجود سنون منحنية في كبل الشاشة.• تأكد من تشغيل الكمبيوتر.
زر الضبط التلقائي (AUTO) لا يعمل بشكل سليم	<ul style="list-style-type: none">• لقد تم تصميم وظيفة الضبط التلقائي (Auto) للاستخدام بأنظمة Macintosh القياسية أو أجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام Microsoft Windows وتتوافق مع IBM.• وقد لا تعمل هذه الوظيفة بشكل سليم في حالة استخدام كمبيوتر غير قياسي أو بطاقة فيديو غير قياسية.

مشكلات الصور

<ul style="list-style-type: none"> • اضغط على زر الضبط التلقائي (Auto). • قم بضبط وضع الصورة باستخدام إعداد الفارق الزمني/الساعة في عناصر التحكم الرئيسية المعروضة على الشاشة. 	<p>وضع العرض غير سليم</p>
<ul style="list-style-type: none"> • تحقق من سلامة توصيل كبل الإشارة ببطاقة الرسومات أو الكمبيوتر. 	<p>تهتز الصورة على الشاشة</p>
<ul style="list-style-type: none"> • اضغط على زر الضبط التلقائي (Auto). • تخلص من الأشرطة الرأسية باستخدام إعداد الفارق الزمني/الساعة في عناصر التحكم الرئيسية المعروضة على الشاشة. 	<p>يظهر تذبذب رأسي</p> 
<ul style="list-style-type: none"> • اضغط على زر الضبط التلقائي (Auto). • تخلص من الأشرطة الرأسية باستخدام إعداد الفارق الزمني/الساعة في عناصر التحكم الرئيسية المعروضة على الشاشة. 	<p>يظهر تذبذب أفقي</p> 
<ul style="list-style-type: none"> • قم بضبط التباين والسطوع من عناصر التحكم على الشاشة. (الإضاءة الخلفية لشاشة LCD لها عمر افتراضي ثابت. فعندما تصبح الشاشة مظلمة أو تبدأ في التذبذب، فيرجى الاتصال بممثل المبيعات). 	<p>الشاشة ساطعة جدًا أو مظلمة جدًا</p>
<ul style="list-style-type: none"> • إذا بقيت صورة على الشاشة لفترة ممتدة من الوقت، فقد تكون قد تم الاحتفاظ ببصمة لها في الشاشة وتركت صورة بعدية. وهذا تختفي عادةً بعد بضعة ساعات 	<p>تظهر صورة بعدية</p>

تبقى صورة بعدية بعد إيقاف تشغيل الطاقة.	<ul style="list-style-type: none"> • هذه الظاهرة من سمات الكريستال السائل وهي ليست ناتجة عن عيب أو تلف بالكريستال السائل. سوف تختفي الصورة البعدية بعد فترة من الوقت.
تبقى نقاط خضراء وحمراء وزرقاء ومظلمة وبيضاء	<ul style="list-style-type: none"> • ظاهرة النقاط المتبقية هي سمة عادية للكريستال السائل المستخدم في تقنية اليوم.
قم بضبط ضوء "التشغيل" الأزرق	<ul style="list-style-type: none"> • .. قم بضبط ضوء "التشغيل" الأزرق باستخدام إعداد مؤشر الطاقة في عناصر التحكم الرئيسية المعروضة على الشاشة.
<p>للحصول على مزيد من المساعدة، يرجى الرجوع إلى قائمة مراكز معلومات المستهلك والاتصال بممثل خدمة عملاء Philips.</p> <p>العودة إلى أعلى الصفحة</p>	

[TCO'06 Information](#)
[Recycling Information for Customers](#)
[Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE](#)
[CE Declaration of Conformity](#)
[Energy Star Declaration](#)
[Federal Communications Commission \(FCC\) Notice \(U.S. Only\)](#)
[FCC Declaration of Conformity](#)
[Commission Federale de la Communication \(FCC Declaration\)](#)
[EN 55022 Compliance \(Czech Republic Only\)](#)
[Polish Center for Testing and Certification Notice](#)
[North Europe \(Nordic Countries\) Information](#)
[BSMI Notice \(Taiwan Only\)](#)
[Ergonomie Hinweis \(nur Deutschland\)](#)
[Philips End-of-Life Disposal Information for UK only](#)
[China RoHS](#)
[Safety Information](#)
[Troubleshooting](#)
[Other Related Information](#)
[Frequently Asked Questions \(FAQs\)](#)

Regulatory Information

Model ID:230C1

Model No:MWC1230F

TCO'06 Information



Congratulations!

The product you have just purchased carries the TCO'06 Media Displays label. This means that your display is designed and manufactured according to some of the strictest performance and environmental criteria in the world. The manufacturer of this display has selected it to be certified to TCO'06 Media Displays as a sign of usability, high performance and reduced impact on the natural environment.

Products certified to TCO'06 Media Displays are specifically designed for high quality reproduction of moving images. Features such as luminance, color rendition and response time are important when watching TV or working with media, graphics, web design and other applications that demand outstanding moving images. *

Other features of TCO'06 Media Displays:

Ergonomics

- Good visual ergonomics and image quality in order to reduce vision and strain problems. Criteria for luminance, contrast, resolution, reflectance, color rendition and response time.

Energy

- Energy saving mode – beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

Emissions

- Low electromagnetic fields surrounding the display

Ecology

- Product is designed for recycling. Manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 001

Restrictions on

- Chlorinated and brominated flame retardants and polymers.
- Hazardous heavy metals such as cadmium, mercury, hexavalent chromium and lead.

All TCO labelled products are verified and certified by TCO Development, an independent third party labelling organization. For over 20 years, TCO Development has been at the forefront of moving the design of IT equipment in a more user-friendly direction. Our criteria are developed in collaboration with an international group of researchers, experts, users and manufacturers. Since the program's inception, TCO labelled products have grown in popularity and are now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

Full specifications and lists of certified products can be found on our homepage – www.tcodevelopment.com

* For a display used primarily for conventional work tasks such as word processing, we recommend a display certified to our office display series TCO'03 Displays or later version.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making

products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors.

There is currently a system of recycling up and running in the European countries, such as The Netherlands, Belgium, Norway, Sweden and Denmark.

In U.S.A., Philips Consumer Electronics North America has contributed funds for the Electronic Industries Alliance (EIA) Electronics Recycling Project and state recycling initiatives for end-of-life electronics products from household sources. In addition, the Northeast Recycling Council (NERC) - a multi-state non-profit organization focused on promoting recycling market development - plans to implement a recycling program.

In Asia Pacific, Taiwan, the products can be taken back by Environment Protection Administration (EPA) to follow the IT product recycling management process, detail can be found in web site www.epa.gov.tw

The monitor contains parts that could cause damage to the nature environment. Therefore, it is vital that the monitor is recycled at the end of its life cycle.

For help and service, please contact Consumers Information Center or F1rst Choice Contact Information Center in each country or the following team of Environmental specialist can help.

Mrs. Argent Chan, Environment Manager
Philips Consumer Lifestyle
E-mail: argent.chan@philips.com
Tel: +886 (0) 3 222 6795

Mr. Maarten ten Houten - Senior Environmental Consultant
Philips Consumer Electronics
E-mail: marten.ten.houten@philips.com
Tel: +31 (0) 40 27 33402

Mr. Delmer F. Teglas
Philips Consumer Electronics North America
E-mail: butch.teglas@philips.com
Tel: +1 865 521 4322

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE

Attention users in European Union private households



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2002/96/EG governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Attention users in United States:

Like all LCD products, this set contains a lamp with Mercury. Please dispose of according to all Local, State and Federal laws. For the disposal or recycling information, contact www.mygreenelectronics.com or www.eiae.org.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

CE Declaration of Conformity

Philips Consumer Electronics declare under our responsibility that the product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2001 (Safety requirement of Information Technology Equipment)
- EN55022:1998 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment)
- EN55024:1998 (Immunity requirement of Information Technology Equipment)
- EN61000-3-2:2000 (Limits for Harmonic Current Emission)
- EN61000-3-3:1995 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker)

following provisions of directives applicable

- 73/23/EEC (Low Voltage Directive)
- 89/336/EEC (EMC Directive)
- 93/68/EEC (Amendment of EMC and Low Voltage Directive)

and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

The product also comply with the following standards

- ISO9241-3, ISO9241-7, ISO9241-8 (Ergonomic requirement for CRT Monitor)
- ISO13406-2 (Ergonomic requirement for Flat Panel Display)
- GS EK1-2000 (GS specification)
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display)
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields)
- TCO'99, TCO'03 (Requirement for Environment Labelling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Energy Star Declaration

This monitor is equipped with a function for saving energy which supports the VESA Display Power Management (DPM) standard. This means that the monitor must be connected to a computer which supports VESA DPM. Time settings are adjusted from the system unit by software.

	VESA State	LED Indicator	Power Consumption
Normal operation	ON (Active)	Blue	< 50W (typ.)
Power Saving Alternative 2 One step	Sleep	Blinking Blue LED	< 0.5 W
	Switch Off	Blue LED off	< 0.5 W



As an ENERGY STAR® Partner, PHILIPS has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.



We recommend you switch off the monitor when it is not in use for a long time

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)



This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE
CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

FCC Declaration of Conformity

Trade Name: Philips

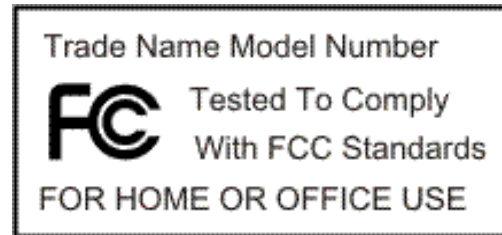
Philips Consumer Electronics North America

P.O. Box 671539

Responsible Party: Marietta , GA 30006-0026

1-888-PHILIPS (744-5477)

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,
United States Only



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)



Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de class B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle. CET appareil produit, utilise et peut émettre des

hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.



Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the

power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kolkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazda, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłócenowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆENGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III \approx 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

- 1.Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
- 2.nur original-Ersatzteile verwendet werden.
- 3.bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge).

Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.



ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GERÄTES DARAUF ACHTEN, DAß
NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

End-of-Life Disposal

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor from your local Philips dealer.

(For customers in Canada and U.S.A.)

This product may contain lead and/or mercury. Dispose of in accordance to local-state and federal regulations.

For additional information on recycling contact www.eia.org (Consumer Education Initiative)

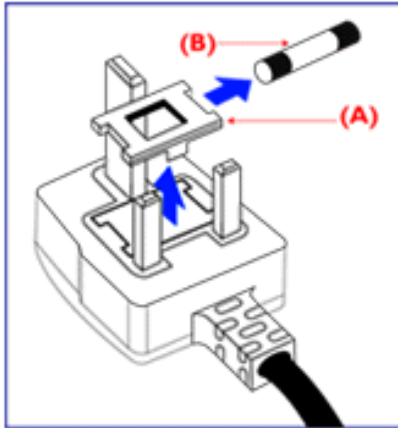
[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Information for UK only

WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE GROUNDING.

Important:

This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a



fuse in this type of plug proceed as follows:

1. Remove fuse cover and fuse.
2. Fit new fuse which should be a BS 1362 5A, A.S.T.A. or BSI approved type.
3. Refit the fuse cover.

If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate 3-pin plug fitted in its place.

If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

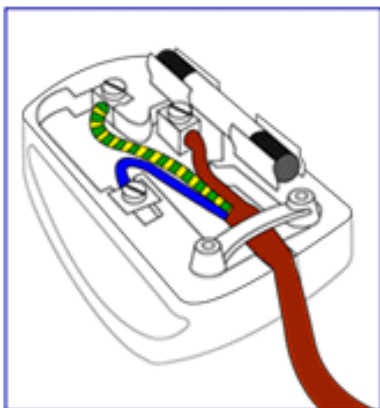
Note: The severed plug must be destroyed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13A socket elsewhere.

How to connect a plug

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

BLUE - "NEUTRAL" ("N")

BROWN - "LIVE" ("L")



GREEN & YELLOW - "GROUND" ("G")

1. The GREEN AND YELLOW wire must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "G" or by the Ground symbol or coloured GREEN or GREEN AND YELLOW.
2. The BLUE wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "N" or coloured BLACK.
3. The BROWN wire must be connected to the terminal which marked with the letter "L" or coloured RED.

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the three wires.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products including CRT and LCD monitor which are produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国大陆RoHS

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》（也称为中国大陆RoHS），以下部分列出了本产品中可能包含的有毒有害物质或元素的名称和含量

本表適用之產品

显示器（液晶及CRT）

有毒有害物质或元素

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
CRT显示器	×	○	○	○	○	○
液晶显示器/灯管	×	×	○	○	○	○
电源板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○

*：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等
 ○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均免
 《电子信息产品中有关有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下
 ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出
 《电子信息产品中有关有害物质的限量要求标准》规定的限量要求；但是上表中打“×”的部件
 符合欧盟RoHS指令要求（属于豁免的部分）

China Energy Efficiency Label (中國能效) implement

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求:

能源效率 (cd/W)	>0.85
能效等级	2级
能效标准	GB 21520-2008

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Safety Information: Electric, Magnetic and Electromagnetic Fields ("EMF")

Philips Royal Electronics manufactures and sells many products targeted at consumers, which, like any electronic apparatus, in general have the ability to emit and receive electro magnetic signals.

One of Philips' leading Business Principles is to take all necessary health and safety measures

for our products, to comply with all applicable legal requirements and to stay well within the EMF standards applicable at the time of producing the products.

Philips is committed to develop, produce and market products that cause no adverse health effects.

Philips confirms that if its products are handled properly for their intended use, they are safe to use according to scientific evidence available today.

Philips plays an active role in the development of international EMF and safety standards, enabling Philips to anticipate further developments in standardization for early integration in its products.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

المعلومات الأخرى ذات الصلة

السلامة واستكشاف الأعطال وإصلاحها

الأسئلة الشائعة

استكشاف الأعطال وإصلاحها المعلومات

التنظيمية

معلومات للمستخدمين في الولايات المتحدة

معلومات للمستخدمين خارج الولايات المتحدة

معلومات للمستخدمين في الولايات المتحدة.

للوحدات المعينة على 115 فولت:

استخدم مجموعة الكبلات المدرجة في قائمة المعامل الضامنة (UL) والتي تتألف كحد أدنى من كبل ثلاثي الموصلات من النوع AWG 18 أو Type SVT أو SJT وبطول 15 قدم كحد أقصى وبطرف متوازي، قابس توصيل النوع الأرضي معين على 15 أمبير، 125 فولت.

للوحدات المعينة على 230 فولت:

استخدم مجموعة الكبلات المدرجة في قائمة المعامل الضامنة (UL) والتي تتألف كحد أدنى من كبل ثلاثي الموصلات من النوع AWG 18 أو Type SVT أو SJT وبطول 15 قدم كحد أقصى وبطرف مترادف، قابس توصيل النوع الأرضي معين على 15 أمبير، 250 فولت.

معلومات للمستخدمين خارج الولايات المتحدة

للوحدات المعينة على 230 فولت:

استخدم مجموعة أسلاك تتألف كحد أدنى من الكبل AWG 18 وقابس توصيل النوع الأرضي المعين على 15 أمبير، 250 فولت. وينبغي أن تتضمن مجموعة الأسلاك اعتمادات السلامة المناسبة بالبلد الذي سيتم استخدام الجهاز فيه و/أو يحمل العلامة HAR.

[العودة إلى أعلى الصفحة](#)

حول هذا الدليل

حول هذا الدليل

الأوصاف التدوينية

حول هذا الدليل

لقد تم إعداد دليل المستخدم الإلكتروني هذا لأي شخص يستخدم شاشات Philips LCD. وهو يتحدث عن ميزات شاشة LCD وإعدادها وتشغيلها ومعلومات أخرى مهمة. ومحتوياته هي نفسها المعلومات الواردة في الإصدار المطبوع.

وهو يتضمن الأقسام التالية:

- معلومات السلامة واستكشاف الأعطال وإصلاحها يوفر تلميحات وحلول للمشكلات الشائعة بالإضافة إلى المعلومات الأخرى ذات الصلة التي قد تحتاجها.
- حول دليل المستخدم الإلكتروني هذا: يوفر نظرة عامة عن المعلومات المشمولة، بالإضافة إلى الأوصاف التدوينية والوثائق الأخرى التي يمكن أن ترجع إليها.
- معلومات المنتج يوفر نظرة عامة عن ميزات الشاشة بالإضافة إلى المواصفات الفنية لهذه الشاشة.
- تثبيت الشاشة يصف عملية الإعداد الأولى ويعطي نظرة عامة عن كيفية استخدام الشاشة.
- العرض على الشاشة يوفر معلومات عن ضبط الإعدادات على الشاشة.
- خدمة العملاء والضمان يحتوي على قائمة لمراكز معلومات المستهلك التابعة لشركة Philips حول العالم بالإضافة إلى أرقام هواتف مكتب الدعم ومعلومات عن الضمان الذي يسري على منتجك.
- مسرد المصطلحات يعرف المصطلحات الفنية.
- خيار التنزيل والطباعة ينقل هذا الدليل بالكامل إلى محرك الأقراص الصلبة لسهولة الرجوع إليه.

[العودة إلى أعلى الصفحة](#)

الأوصاف التدوينية

تتناول الأقسام الفرعية التالية الاصطلاحات التدوينية في هذا المستند.

الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

في هذا الدليل، قد تكون قوالب النصوص مصحوبة برموز ومطبوعة بتنسيق عريض أو مائل. وتحتوي هذه القوالب على ملاحظات أو تنبيهات أو تحذيرات. وهي تستخدم كما يلي:

ملاحظة: يشير هذا الرمز إلى معلومات أو تلميحات مهمة تساعدك على تحقيق استخدام أفضل لنظام الكمبيوتر.



تنبيه: يشير هذا الرمز إلى معلومات تساعدك على تجنب إما أضرار محتملة قد تلحق بالجهاز أو فقد للبيانات.



تحذير: يشير هذا الرمز إلى احتمالية حدوث أذى مادي ويخبرك عن كيفية تجنب المشكلة.



قد تظهر بعض التحذيرات بأشكال متبادلة وقد لا تكون مصحوبة برموز. في مثل هذه الحالات، فإن العرض المحدد للتحذير يكون مصرح به من قبل السلطة التنظيمية المختصة.

[العودة إلى أعلى الصفحة](#)

حقوق النشر © العام 2009 محفوظة لشركة Koninklijke Philips Electronics NV

جميع الحقوق محفوظة. يُحظر إعادة النشر و/أو النسخ و/أو الاستخدام و/أو التعديل و/أو التأجير و/أو النشر في المناسبات العامة و/أو الإرسال و/أو البث كليًا أو جزئيًا بدون الحصول على موافقة خطية من شركة Philips Electronics NV

معلومات المنتج

[شاشة LCD SmartImage](#)

[SmartContrast](#)

[منتج خالي من الرصاص](#)

[المواصفات الفنية](#)

[الدقة وأوضاع الضبط المسبق](#)

[سياسة عيوب البكسل بشاشات Philips](#)

[التوفير التلقائي للطاقة](#)

[المواصفات المادية](#)

[تعيين السن](#)

[صور المنتج](#)

[الوظيفة المادية](#)

[SmartManage](#)

و SmartControl II

LCD شاشة

نهنتك على شرائك للمنتج ومرحبًا بك في Philips. للاستفادة بشكل كامل من الدعم الذي تقدمه شركة Philips، يرجى تسجيل المنتج على.

welcome/com.philips.www

[العودة إلى أعلى الصفحة](#)

SmartImage

ما هذا؟

يوفر برنامج SmartImage إعدادات معينة مسبقًا والتي تحسن العرض لأنواع مختلفة من المحتويات، فهو يتقوم بشكل ديناميكي بضبط السطوع والتباين والألوان والحدة في الوقت الفعلي. وسواء أكنت تعمل مع تطبيقات نصية أو تعرض صورًا أو تشاهد فيديو، فسيوفر لك Philips SmartImage أداء عرض محسن ورائع على شاشات LCD.

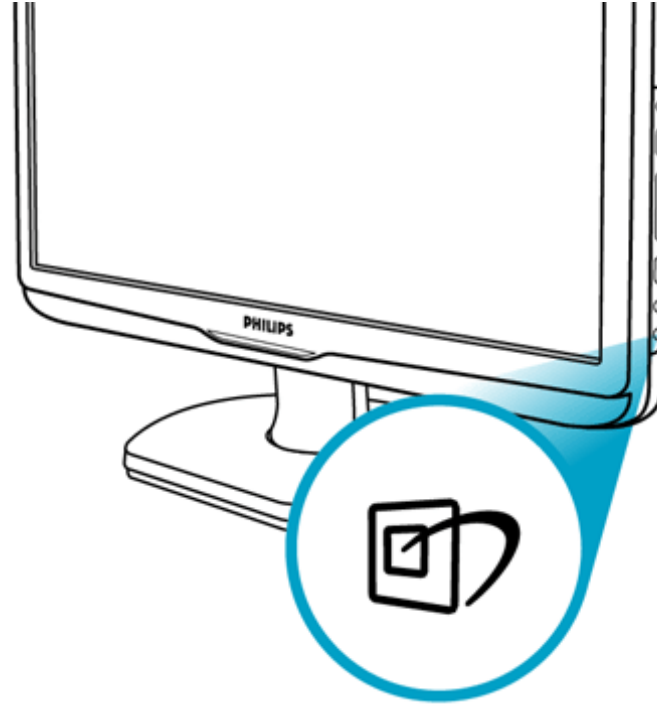
لماذا أحتاج إليه؟

أنت تحتاج لشاشة LCD توفر لك مستوى محسن من عرض جميع أنواع المحتوى المفضلة لديك، ومن هذا المنطلق يقوم برنامج SmartImage بشكل ديناميكي بضبط السطوع والتباين والألوان والحدة في الوقت الفعلي لتحسين تجربة العرض على شاشة LCD.

كيف يعمل؟

SmartImage - برنامج قائم على تقنية LightFrame؟الحائزة على جائزة من Philips - يقوم بتحليل المحتوى المعروض على شاشتك. وبناءً على السيناريو الذي تحدده، يقوم برنامج SmartImage بشكل ديناميكي بتحسين التباين ونقاء ألوان وحدة الصور والفيديو لتحقيق أداء العرض الأمثل - كل ذلك في الوقت الفعلي وبضغطه زر واحد.

كيف أقوم بتمكين برنامج SmartImage؟



- 1 . اضغط على  لبدأ تشغيل SmartImage على الشاشة;
 - 2 . اضغط مع الاستمرار على  للتبديل بين Office Work (عمل مكتبي) و Image Viewing (عرض صور) و Entertainment (ترفيه) و Economy (توفير) و Off (إيقاف تشغيل);
 - 3 . سيبقى عرض SmartImage على الشاشة لمدة 5 ثوان أو يمكنك أيضًا الضغط على OK (موافق) للتأكيد.
 - 4 . عند تمكين SmartImage، يتم تعطيل نظام sRGB تلقائيًا. لاستخدام نظام sRGB تحتاج لتعطيل برنامج tImageSmar باستخدام الزر  بالإطار الأمامي للشاشة.
- باستثناء استخدام المفتاح  للتمرير لأسفل، يمكنك أيضًا الضغط على الزرين ▼ ▲ ، للاختيار ثم الضغط على OK (موافق) لتأكيد الاختيار ثم أغلق عرض SmartImage على الشاشة. وتوجد خمسة أوضاع لاختيارها: Office Work (عمل مكتبي) و Image Viewing (عرض صور) و tEntertainmen (ترفيه) و Economy (توفير) و Off (إيقاف تشغيل).
- توجد خمسة أوضاع لاختيارها: Office Work (عمل مكتبي) و Image Viewing (عرض صور) و Entertainment (ترفيه) و Economy (توفير) و Off (إيقاف تشغيل).



1. **Office Work (عمل مكتبي):** يحسن النص ويخفف من السطوع لزيادة إمكانية القراءة وتقليل توتر العين. فهذا الوضع يُحسن بشكل كبير من إمكانية القراءة والإنتاجية عند العمل مع جداول البيانات أو ملفات PDF أو المقالات الممسوحة ضوئيًا أو التطبيقات المكتبية العامة الأخرى.
2. **Image Viewing (عرض صور):** يجمع هذا الوضع بين تحسين نقاء الألوان والتباين الديناميكي والحدة لعرض الصور الفوتوغرافية والصور الأخرى بمستوى رائع من الوضوح بألوان زاهية - كل ذلك بدون أي ألوان صناعية أو باهتة.
3. **Entertainment:** السطوع القوي ونقاء الألوان العميق والتباين الديناميكي والحدة الشديدة كلها عوامل تساعد على عرض كافة التفاصيل في المناطق الأكثر قتامة من عروض الفيديو وذلك بدون إفساد الألوان في المناطق الساطعة مما يحافظ على القيم الطبيعية الديناميكية لعرض الفيديو المثالي.
4. **Economy:** في هذا الوضع، يتم ضبط السطوع والتباين وتوليف الإضاءة الخلفية فقط لتحقيق العرض الجيد لتطبيقات المكتب اليومية واستهلاك أقل للطاقة.
5. **Off:** لا يوجد تحسين بواسطة SmartImage.

[العودة إلى أعلى الصفحة](#)



ما هذا؟

تقنية فريدة تقوم بشكل ديناميكي بتحليل المحتوى المعروض وبشكل تلقائي بتحسين نسبة تباين شاشات LCD لتحقيق أقصى وضوح مرئي ومتمعة عرض وزيادة الإضاءة الخلفية للحصول على صور أوضح وأزهى وأسطع أو تعتيم الإضاءة الخلفية للحصول على عرض أوضح للصور على الخلفيات الداكنة.

لماذا أحتاج إليه؟

أنت تحتاج أفضل وضوح للرؤيا وراحة في العرض لكل أنواع المحتويات.

ولهذا يقوم SmartContrast بشكل ديناميكي بالتحكم في التباين وضبط الإضاءة الخلفية للحصول تجربة ألعاب وصور فيديو واضحة وزاهية وساطعة أو لعرض نصوص الأعمال المكتبية بشكل واضح ومقروء. ومن خلال تقليل استهلاك طاقة الشاشة، يمكنك توفير تكاليف الطاقة وزيادة العمر الافتراضي للشاشة.

كيف يعمل؟

عندما تقوم بتنشيط SmartContrast يقوم بتحليل المحتوى الذي تعرضه في الوقت الفعلي لضبط الألوان والتحكم في شدة الإضاءة الخلفية. فهذه الوظيفة يمكنها بوضوح تحسين التباين ديناميكياً لتحقيق متعة ترفيه أكبر عند عرض الفيديو أو تشغيل الألعاب.

[العودة إلى أعلى الصفحة](#)



منتج خالي من الرصاص



لقد قامت شركة Philips بإزالة المواد السامة مثل الرصاص من شاشاتها. فالشاشة الخالية من الرصاص تساعد في حماية صحتك وتعزز من الاسترداد والتخلص السليم بيئيًا من نفايات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية. وتلتزم شركة Philips بنوجيه RoHS (تقييد استخدام مواد خطرة معينة) الصارم الذي وضعه المجتمع الأوروبي والذي يفرض قيودًا على المواد الخطرة الموجودة في الأجهزة الكهربائية والإلكترونية. فمع Philips، ثق في أن شاشتك لا تضر بالبيئة.

[العودة إلى أعلى الصفحة](#)

المواصفات الفنية*

لوحة LCD	
النوع	TFT LCD
مقاس الشاشة	23 بوصة مرئية
درجة البكسل	0.266 ؟ 0.266 مم
نوع لوحة LCD	1920 ؟ 1080 بكسل B.G.R (الأحمر، الأخضر، الأزرق). مستقطب خط رأسي مضاد للوهج، طبقة طلاء قوية
مساحة العرض الفعلية	513.784 ؟ 291.016 مم
المسح الضوئي	
Vertical refresh rate (معدل التحديث الرأسي)	56 هرتز-76 هرتز

التردد الأفقي	30 كيلوهرتز – 83 كيلوهرتز
الفديو	
معدل نقاط الفيديو	170 ميجاهرتز
مقاومة الدخل	
-الفديو	75 أوم
-التزامن	2.2 كيلو أوم
مستويات إشارة الدخل	vpp 0.7
إشارة دخل التزامن	التزامن المنفصل التزامن المركب التزامن على الأخضر
قطبية التزامن	الموجبة والسالبة

* هذه البيانات عرضة للتغيير من دون إشعار.

[العودة إلى أعلى الصفحة](#)

[الدقة وأوضاع الضبط المسبق](#)

أ- الحد الأقصى للدقة

- للشاشة 1C230

1080 × 1920 عند 60 هرتز (دخل تناظري)

1080 × 1920 عند 60 هرتز (دخل رقمي)

1080 × 1920 بكسل عند 60 هرتز (دخل HDMI)

ب- الدقة الموصى بها

- للشاشة 1C230

1. 1080 × 1920 عند 60 هرتز (دخل تناظري)

1080 × 1920 عند 60 هرتز (دخل DVI)

1080 × 1920 عند 60 هرتز (دخل HDMI)

15 وضع ضبط مسبق من المصنع:

التردد الأفقي (كيلو هرتز)	الدقة	التردد الرأسي (هرتز)
31.469	400*720	70.087
31.469	480*640	59.940
35.000	480*640	67.000
37.500	480*640	75.000
35.156	600*800	56.250
37.879	600*800	60.317
46.875	600*800	75.000
48.363	768*1024	60.004
60.023	768*1024	75.029
63.981	1024*1280	60.020
79.976	1024*1280	75.025
67.50	1080*1920	60.000
66.587	1080*1920	60.000
65.290	1050*1680	60.000
64.674	1050*1680	60.000

2. الأوضاع التي تدعم الفيديو

[العودة إلى أعلى الصفحة](#)

التوفير التلقائي للطاقة

إذا كان لديك بطاقة عرض مثبتة أو برنامج مثبت على الكمبيوتر متوافق مع المعيار VESA DPM، فيمكن أن تقلل الشاشة تلقائيًا من استهلاكها للطاقة عند التوقف عن الاستخدام. وعند اكتشاف أي إدخال من لوحة مفاتيح أو ماوس أو جهاز إدخال آخر، فسيتم "تنشيط" الشاشة تلقائيًا. يعرض الجدول التالي استهلاك الطاقة وإشارات ميزة التوفير التلقائي للطاقة هذه:

تعريف إدارة الطاقة					
وضع VESA	الفيديو	التزامن الأفقي	التزامن الرأسي	الطاقة المستخدمة	لون المؤشر الضوئي
نشط	تشغيل	نعم	نعم	> 50 وات (النوع)	أزرق
سكون	إيقاف تشغيل	لا	لا	> 0.5 وات	أزرق وامض
إيقاف تشغيل	إيقاف تشغيل	-	-	> 0.5 وات	إيقاف تشغيل

تتوافق هذه الشاشة مع المعيار ENERGY STAR. بصفتها شريك في ENERGY STAR®، قررت شركة PHILIPS أن هذا المنتج متوافق مع توجيهات ENERGY STAR® بخصوص كفاءة استهلاك الطاقة.

[العودة إلى أعلى الصفحة](#)

المواصفات المادية

• الإمالة	0-3+°20 +~ 0-2+°5-
• وحدة إمداد الطاقة	100 - 240 فولت تيار متردد، 60/50 هرتز
• استهلاك الطاقة	50 وات* (النوع)
• درجة الحرارة	0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (عند التشغيل) -20 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية (عند التخزين)
• الرطوبة النسبية	من 20% إلى 80%

متوسط الوقت بين أعطال (MTBF) النظام	50 ألف ساعة (50CCFL ألف ساعة)
-------------------------------------	--------------------------------

* هذه البيانات عرضة للتغيير من دون إشعار.

الدقة الأصلية للشاشة هي 1920 ؟ 1080 . وافترضياً، تتميز الشاشة بنسبة سطوع 100% (حد أقصى)، ونسبة تباين 50%، ودرجة حرارة ألوان 6500 كلفن، مع نمط أبيض كامل.

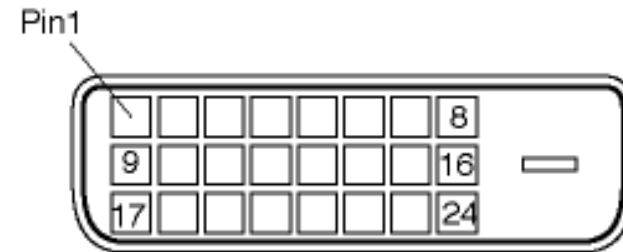
[العودة إلى أعلى الصفحة](#)

تعيين السن

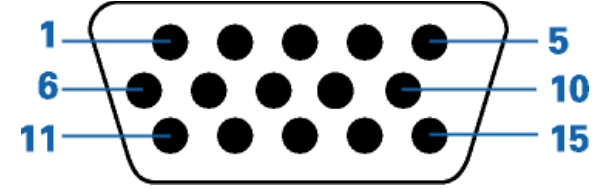
1. 1- يحتوي فقط الموصل الرقمي على 24 اتصال إشارة مُنظمة في ثلاثة صفوف من ثمانية اتصالات. تعيينات سن الإشارة مدرجة في الجدول التالي:

رقم السن	تعيين الإشارة	رقم السن	تعيين الإشارة	رقم السن	تعيين الإشارة
1	T.M.D.S. Data2-	9	T.M.D.S. Data1-	17	T.M.D.S. Data0-
2	T.M.D.S. Data2+	10	T.M.D.S. Data1+	18	T.M.D.S. Data0+
3	T.M.D.S. Data2/4 Shield	11	T.M.D.S. Data1/3 Shield	19	T.M.D.S. Data0/5 Shield
4	لا يوجد اتصال	12	لا يوجد اتصال	20	لا يوجد اتصال
5	لا يوجد اتصال	13	لا يوجد اتصال	21	لا يوجد اتصال
6	DDC Clock	14	5+ فولت طاقة	22	T.M.D.S. Clock Shield
7	DDC Data	15	الأرضي (لـ 5 فولت)	23	T.M.D.S. Clock+
8	لا يوجد اتصال	16	اكتشاف التوصيل السريع	24	T.M.D.S. Clock-

السن 1

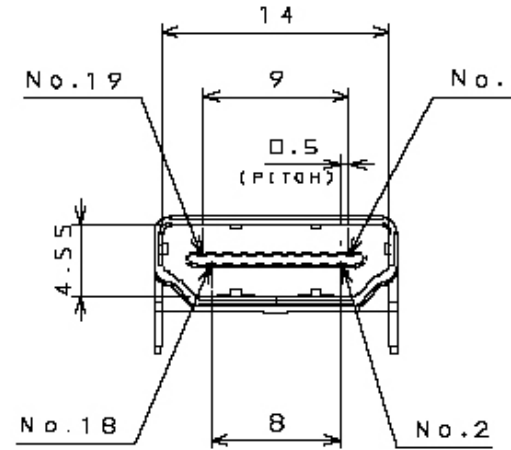


2- موصل sub-D نوع 15 سٲا (ذكر) لكبل ال



رقم السن	التعيين	رقم السن	التعيين
1	دخل الفيديو الأحمر	9	DDC + 5 فولت
2	دخل الفيديو الأخضر/التزامن على الأخضر	10	الأرضي المنطقي
3	دخل الفيديو الأزرق	11	الأرضي
4	الإدراك (الأرضي)	12	خط البيانات التسلسلي (تسلسلي رقمي إلى تناظري)
5	اكتشاف الكبل (الأرضي)	13	تزامن أفقي / تزامن أفقي+رأسي
6	أرضي الفيديو الأحمر	14	التزامن الرأسي
7	أرضي الفيديو الأخضر	15	خط ساعة البيانات (خط ساعة النظام)
8	أرضي الفيديو الأزرق		

3- موصل HDMI نوع 19 سٲا (ذكر) لكبل الإشارة:



رقم السن التعيين		رقم السن التعيين	
1	TMDS Data2+	11	TMDS Clock Shield
2	TMDS Data2 Shield	12	-TMDS Clock
3	TMDS Data2-	13	CEC
4	ITMDS Data1+	14	NC
5	TMDS Data1 Shield	15	SCL (خط ساعة النظام)
6	TMDS Data1-	16	SDA (تسلسل رقمي إلى تناظري)
7	TMDS Data0+	17	أرضي CEC/DDC
8	TMDS Data0 Shield	18	5+ فولت طاقة
9	TMDS Data0-	19	اكتشاف التوصيل السريع
10			

[العودة إلى أعلى الصفحة](#)

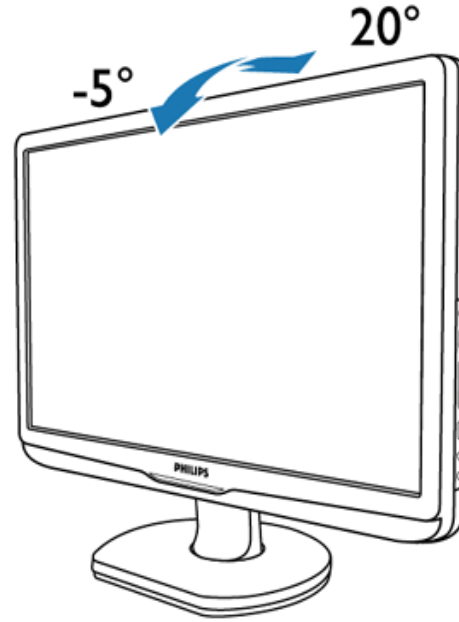
صور المنتج

اتبع الروابط لرؤية صور مختلفة للشاشة ومكوناتها. [المنظر الأمامي لوصف المنتج](#)

[العودة إلى أعلى الصفحة](#)

الوظيفة المادية

الإمالة



[العودة إلى أعلى الصفحة](#)

سياسة عيوب البكسل بشاشات Philips

ميزات المنتج

المواصفات الفنية الدقة وأوضاع

الضبط المسبق

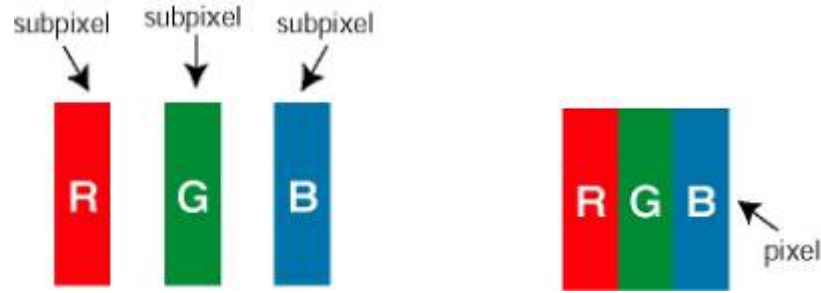
التوفير التلقائي للطاقة للمواصفات

المادية

تعيين السن صور المنتج

سياسة عيوب البكسل بشاشات Philips المسطحة

تبنل شركة Philips جهودها لتقديم المنتجات بأعلى جودة. ونحن نستخدم بعض عمليات التصنيع الأكثر تقدماً في مجال الصناعة كما نطبق مراقبة صارمة على الجودة. ومع ذلك، توجد بعض عيوب البكسل أو عيوب البكسل الفرعية التي لا يمكن تجنبها بلوحات TFT LCD المستخدمة في الشاشات المسطحة. فلا يوجد شركة مصنعة تستطيع ضمان خلو جميع الشاشات من عيوب البكسل، إلا أن شركة Philips تضمن إصلاح أي شاشة بها عدد غير مقبول من العيوب أو استبدالها بموجب الضمان. ويوضح هذا التقرير الموجز الأنواع المختلفة لعيوب البكسل ويحدد مستويات عيوب البكسل المقبولة لكل نوع. ولاستحقاق الإصلاح أو الاستبدال بموجب الضمان، يجب ألا يتجاوز عدد عيوب البكسل في شاشة TFT LCD هذه المستويات المقبولة. على سبيل المثال، ألا يكون هناك أكثر من 0.0004% من وحدات البكسل الفرعية بشاشة XGA مقاس 19 بوصة، معيبة. وبالإضافة إلى ذلك، تضع شركة Philips معايير أعلى للجودة لأنواع أو مجموعات معينة من عيوب البكسل التي تكون ملحوظة بشكل أكثر من الأخرى. وتسري هذه السياسة في أنحاء العالم.

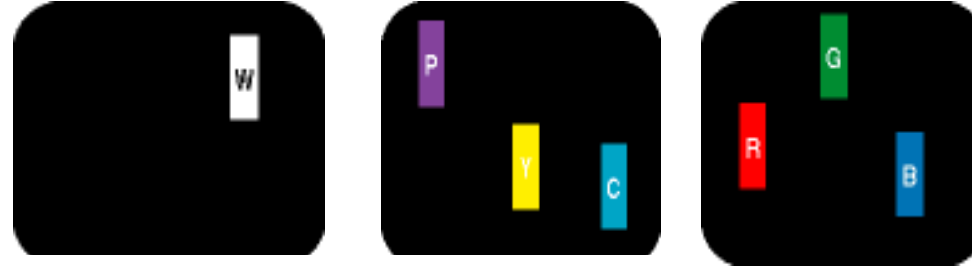


يتألف البكسل أو عنصر الصورة من ثلاث وحدات بكسل فرعية في الألوان الأساسية الأحمر والأخضر والأزرق. وتشكل العديد من وحدات البكسل مع بعضها البعض صورة. وعند إضاءة جميع وحدات البكسل الفرعية لبكسل، فتظهر وحدات البكسل الفرعية الثلاث الملونة معاً كبكسل أبيض مفرد. وعندما تكون جميعها مظلمة، تظهر وحدات البكسل الفرعية الثلاث الملونة معاً كبكسل أسود مفرد. تظهر المجموعات الأخرى لوحدات البكسل الفرعية المضيئة والمظلمة كوحدات بكسل مفردة بالألوان الأخرى.

أنواع عيوب البكسل

تظهر عيوب البكسل ووحدات البكسل الفرعية تعلى الشاشة بطرق مختلفة. توجد فئتين من عيوب البكسل وأنواع عديدة من عيوب وحدات البكسل الفرعية ضمن كل فئة.

عيوب النقاط الساطعة تظهر عيوب النقاط الساطعة كوحدات بكسل أو وحدات بكسل فرعية تكون دائماً مُضاءة. أي أن النقطة الساطعة عبارة عن بكسل فرعي يظهر على الشاشة عند عرض الشاشة لنموذج مظلم. وإليك أنواع عيوب النقاط الساطعة:



ثلاث وحدات بكسل فرعية متجاورة مُضاءة: (بكسل واحد أبيض)	وحدتا بكسل فرعيتان متجاورتان مُضاءتان: - أحمر + أزرق = أرجواني - أحمر + أخضر = أصفر - أخضر + أزرق = سماوي (أزرق فاتح)	بكسل فرعي واحد أحمر أو أخضر أو أزرق مُضاء
---	--	---

يجب أن تكون النقطة الساطعة الحمراء أو الزرقاء أسطع بنسبة 50 في المائة من النقاط المجاورة بينما تكون النقطة الساطعة الخضراء أسطع بنسبة 30 في المائة من النقاط المجاورة.



عيوب النقاط السوداء تظهر عيوب النقاط السوداء كوحدات بكسل أو وحدات بكسل فرعية تكون دائماً مُظلمة. أي أن النقطة المظلمة عبارة عن بكسل فرعي يظهر على الشاشة عند عرض الشاشة لنموذج مضيء. وإليك أنواع عيوب النقاط السوداء:



بكسل فرعي واحد مظلم

وحدتا بكسل فرعيتان متجاورتان مظلمتان:

تقارب عيوب البكسل

لأن عيوب البكسل ووحدات البكسل الفرعية من نفس النوع والقريبة من بعضها البعض قد تكون ملحوظة أكثر، فتخصص شركة Philips أيضًا تفاوتات مسموحة لتقارب عيوب البكسل.

التفاوتات المسموحة لعيوب البكسل

لاستحقاق الإصلاح والاستبدال بسبب عيوب البكسل أثناء فترة الضمان، يجب أن تحتوي لوحة TFT LCD بشاشات Philips المسطحة على عيوب بكسل أو وحدات بكسل فرعية تتجاوز التفاوتات المسموح بها والمدرجة في الجداول التالية.

عيوب النقاط الساطعة	المستوى المقبول
الطراز	230C1
بكسل فرعي واحد مضاء	3
وحدتا بكسل فرعيتان متجاورتان مضاءتان	1
ثلاث وحدات بكسل فرعية متجاورة مضاءة (بكسل واحد أبيض)	0
المسافة بين عيبي نقطة ساطعة*	< 15 مم
إجمالي عيوب النقاط الساطعة لكل الأنواع	3
عيوب النقاط السوداء	المستوى المقبول
الطراز	230C1
بكسل فرعي واحد مظلم	5
وحدتا بكسل فرعيتان متجاورتان مظلمتان	2
ثلاث وحدات بكسل فرعية متجاورة مظلمة	0
المسافة بين عيبي نقطة سوداء*	< 15 مم
إجمالي عيوب النقاط السوداء لكل الأنواع	5

إجمالي عيوب النقاط	المستوى المقبول
الطراز	230C1
إجمالي عيوب النقاط الساطعة أو السوداء لكل الأنواع	5

ملاحظة:

* عيب واحد أو عيبين متجاورين ليكسل فرعي = عيب نقاط واحد

[العودة إلى أعلى الصفحة](#)

SmartManage و SmartControl II (طُرز معينة)



معلومات المنتج

سياسة عيوب البكسل بشاشات

Philips

ميزات وفوائد

SmartManage

Philips SmartControl II

دعم ومتطلبات

النظام

التثبيت

بدء الاستخدام

سؤال وجواب

مقد

Philips SmartManage هو حل متطور للمستخدمين ومسئول تكنولوجيا المعلومات في الشركات/المؤسسات على وجه الخصوص، لإدارة شاشات Philips كجزء من بيئة إدارة الأصول. ويشتمل الحل على ثلاثة مكونات أساسية، Philips SmartManage Administrator و Philips SmarControl و Agent.

فإذا كانت لديك شركة أعمال صغيرة أو متوسطة، فقد لا تحتاج لمثل هذا البرنامج الاحترافي لإدارة الأصول. ولذلك، تقدم لك Philips إصدار صغير من SmartManage، وهو SmartManage Lite. فيمكنك استخدام برنامج SmartManage Lite لإدارة شاشات Philips من خلال الشبكة المحلية (LAN). يرجى الرجوع إلى مخطط المقارنة التالي وتحديد أفضل ما يناسب بيئة عملك.

إدارة الوظائف والمزايا	Smartmanage للكمبيوتر والشاشة	Smartmanage lite للشاشة
خمسة ميزات أساسية لبرنامج smartmanage		
إدارة الأمان	سوف يبين Smartmanage ما إذا قد تم تحريك الشاشة من مكانها المخصص لها من خلال تقديم رسالة تحذير لمدير معين أو حساب بريد إلكتروني معين، كما سيشتمل الشاشة التي يتم تحريكها خارج الشبكة على رسالة تحذير تظهر على الشاشة ويتم إيقاف التشغيل بعد 10 دقائق.	(إصدار lite) يمكن لمدير قسم تكنولوجيا المعلومات الطلب من قائمة الأصول الكشف عما إذا كانت هناك شاشة مفقودة. فهو مناسب للشركات الصغيرة والمتوسطة. كما يتضمن البرنامج ميزة اختيارية لمكافحة السرقة حيث لا تقوم الشاشة بالعرض بشكل سليم بدون رقم المعرف الشخصي (PIN).
إدارة توفير الطاقة	إيقاف التشغيل عن بُعد للشاشة المهمة	إيقاف التشغيل عن بُعد للشاشة المهمة
تنفيذ إدارة التشغيل والضبط عن بُعد	الضبط أو إعادة التعيين عن بُعد لإعدادات الشاشة	الضبط أو إعادة التعيين عن بُعد لإعدادات الشاشة
إدارة تعقب الأصول	التصنيف الكامل للبيانات وتقديم تقارير بها لمدير تكنولوجيا المعلومات للإدارة، على سبيل المثال، الرقم التسلسلي والدفعة واسم الطراز وساعة التشغيل ومعلومات الأصول والشيفر والأقسام وغير ذلك.	(إصدار lite) معلومات موجزة مثل الرقم التسلسلي والدفعة واسم الطراز وساعة التشغيل.
الاعام الفوري	رسالة فورية أو رسالة فورية للمستخدمين الفرديين أو الإرسال العام	(إصدار lite) الإرسال العام

مميزات وفوائد SmartManage

Philips SmartManage عبارة عن وحدة تحكم في العمل لإدارة تكنولوجيا المعلومات لجمع معلومات عن أصول الشاشات وإعداد تقرير بالأصول والتحكم في أمان الأصول ومراقبة أمان الأصول وإصدار رسائل فورية لمستخدمي الشاشات. يتضمن برنامج Philips SmartManage الميزات الرئيسية التالية:

1. يوفر إجراء أمان إضافي يساعد مستخدمي الشركات على حماية استثماراتهم.
2. ميزة توفير الطاقة التي تساعد في الحد من تكاليف الاستخدام والعمالة المطلوبة لتشغيل الشاشات أو إيقاف تشغيلها.
3. يوفر وسائل فعالة لضبط أداء الشاشة والإعدادات.
4. تقارير أصول مضمنة تقلل من عمالة التدقيق/الصيانة وزمن الدورة والتكاليف.

يمكن تنزيل نسخة تجريبية من برنامج SmartManage من

<http://philips.com.altiris.www/>

يمكنك أيضًا تنزيل الإصدار SmartManage Lite

<http://www.portrait.com/dtune/phl/enu/index.html>



SmartManage هو برنامج مخصص لبيئات العمل. لا يحتاج المستخدمون الشخصيون عادةً لاستخدام برنامج SmartManage. Philips SmartManage هو حل تم تطويره بشكل مشترك بواسطة Philips و Altiris Inc. Philips SmartControl II و SmartManage Lite هما حلان تم تطويرهما بشكل مشترك بواسطة Philips و Portrait Display, Inc.

Philips SmartControl II

SmartControl II هو برنامج مراقبة بواجهة رسومية سهلة الاستخدام على الشاشة والتي ترشدك خلال التوليف الجيد للدقة ومعايرة الألوان وإعدادات العرض الأخرى بما في ذلك السطوع والتباين والساعة والفارق الزمني والوضع الأحمر والأخضر والأزرق والنقطة البيضاء و - في الطرز ذات السماعات المدمجة - عناصر ضبط الصوت. والشاشات التي تتضمن تثبيت SmartControl II يمكن أيضاً أن تكون قابلة لإدارتها بواسطة برنامج SmartManage والذي يمكنه إدارة أجهزة الكمبيوتر والشاشات أو بواسطة الإصدار SmartManage Lite والذي يمكنه إدارة الشاشات. (يرجى الرجوع إلى فصل SmartManage Lite/SmartManage).

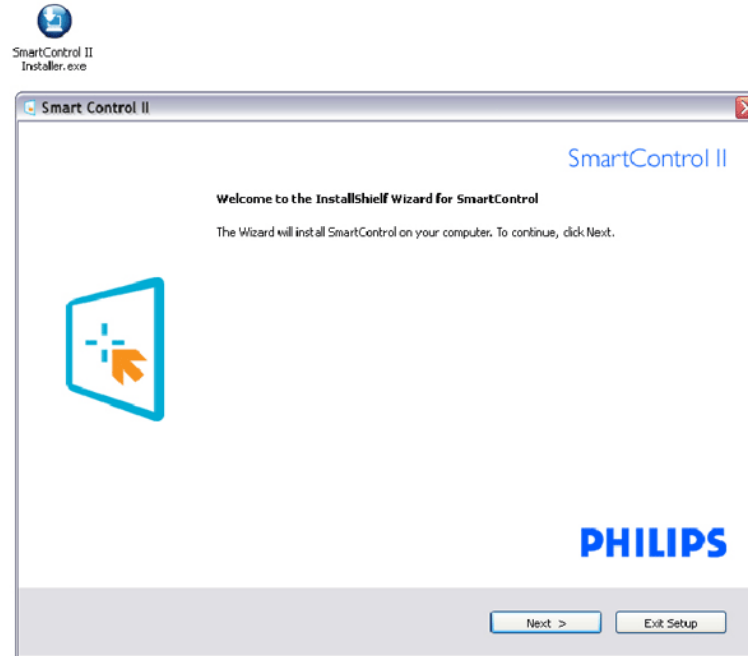
دعم ومتطلبات النظام:

1. دعم النظام: 2000، XP، T 4.0N، Edition XP 64، Vista 32/64. دعم IE الإصدارات 6.0/7.0.
2. دعم اللغة: الإنجليزية، الصينية المبسطة، الألمانية، الإسبانية، الفرنسية، الإيطالية، الروسية، البرتغالية.
3. شاشات Philips تدعم واجهة CI/DDC.

التثبيت:

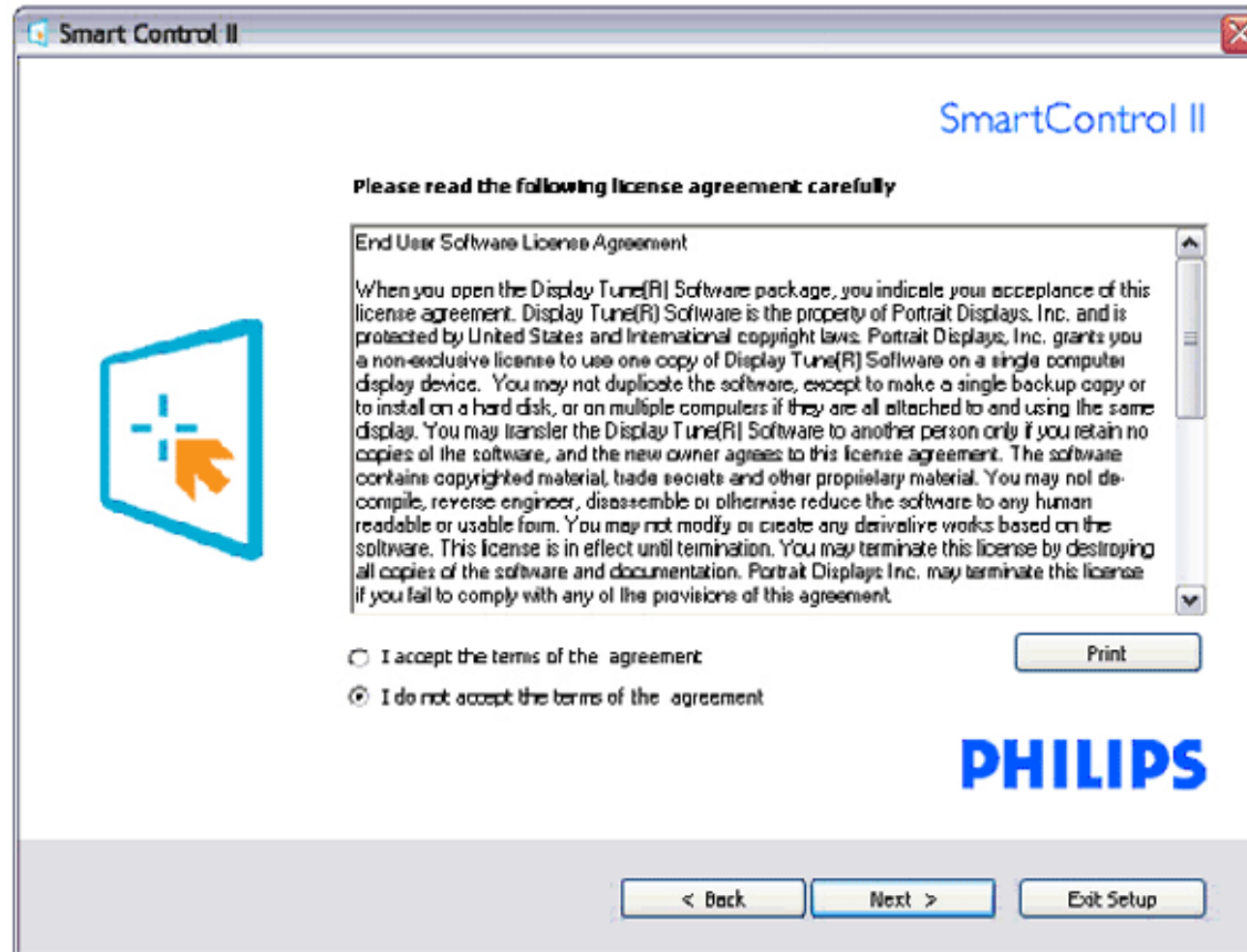
1- برنامج التثبيت – Install Shield Welcome

- زر Next (التالي) ينتقل بالمستخدم إلى خطوة التثبيت التالية.
- يسأل الزر Cancel (إلغاء) المستخدم ما إذا كان يريد إلغاء عملية التثبيت.



2- برنامج التثبيت – Install Shield Legal

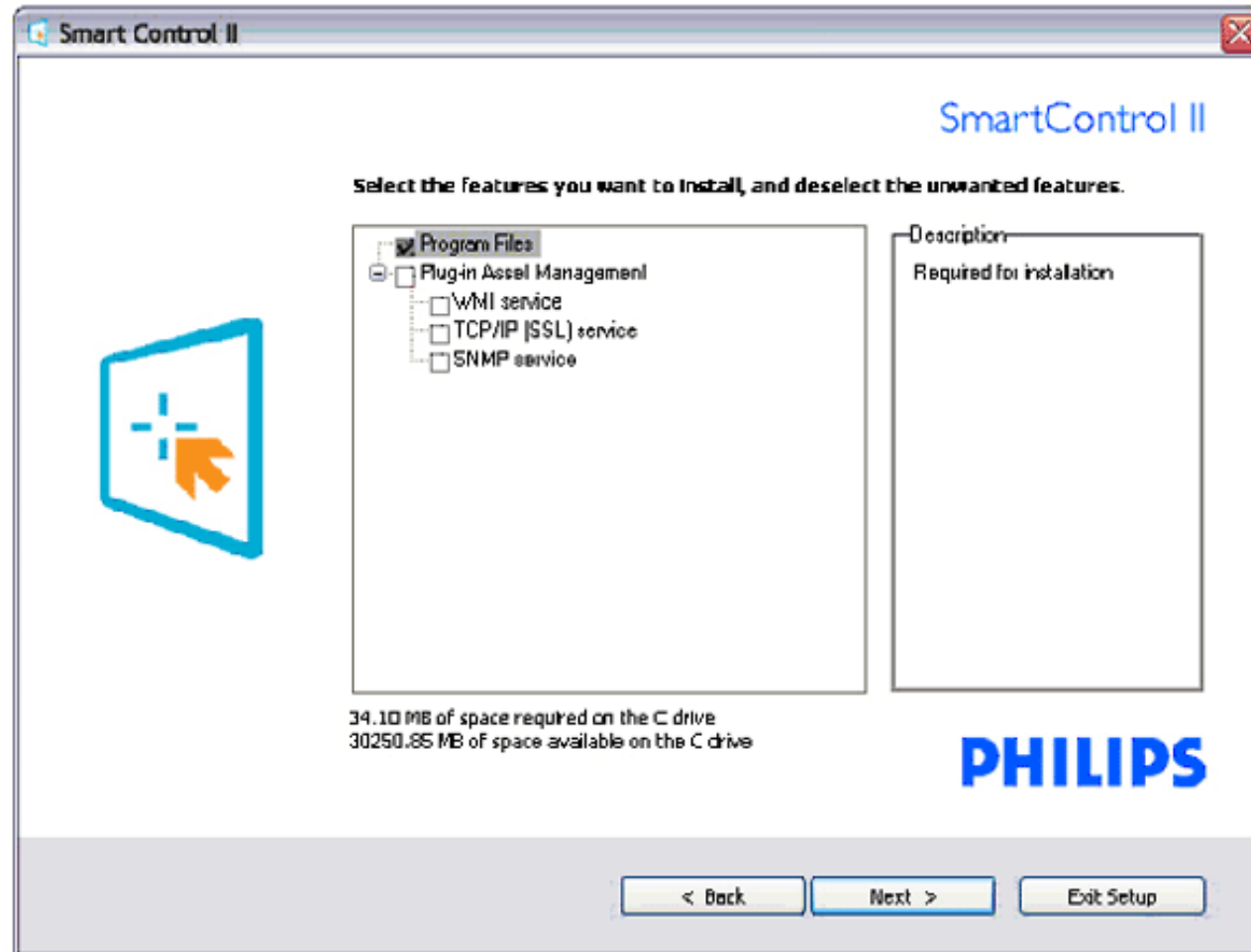
- اختر "I accept" (أوافق) لإجراء عملية التثبيت.
- يسل الزر Cancel (إلغاء) المستخدم ما إذا كان يريد إلغاء عملية التثبيت.



3- برنامج التثبيت – Install Shield Program Files

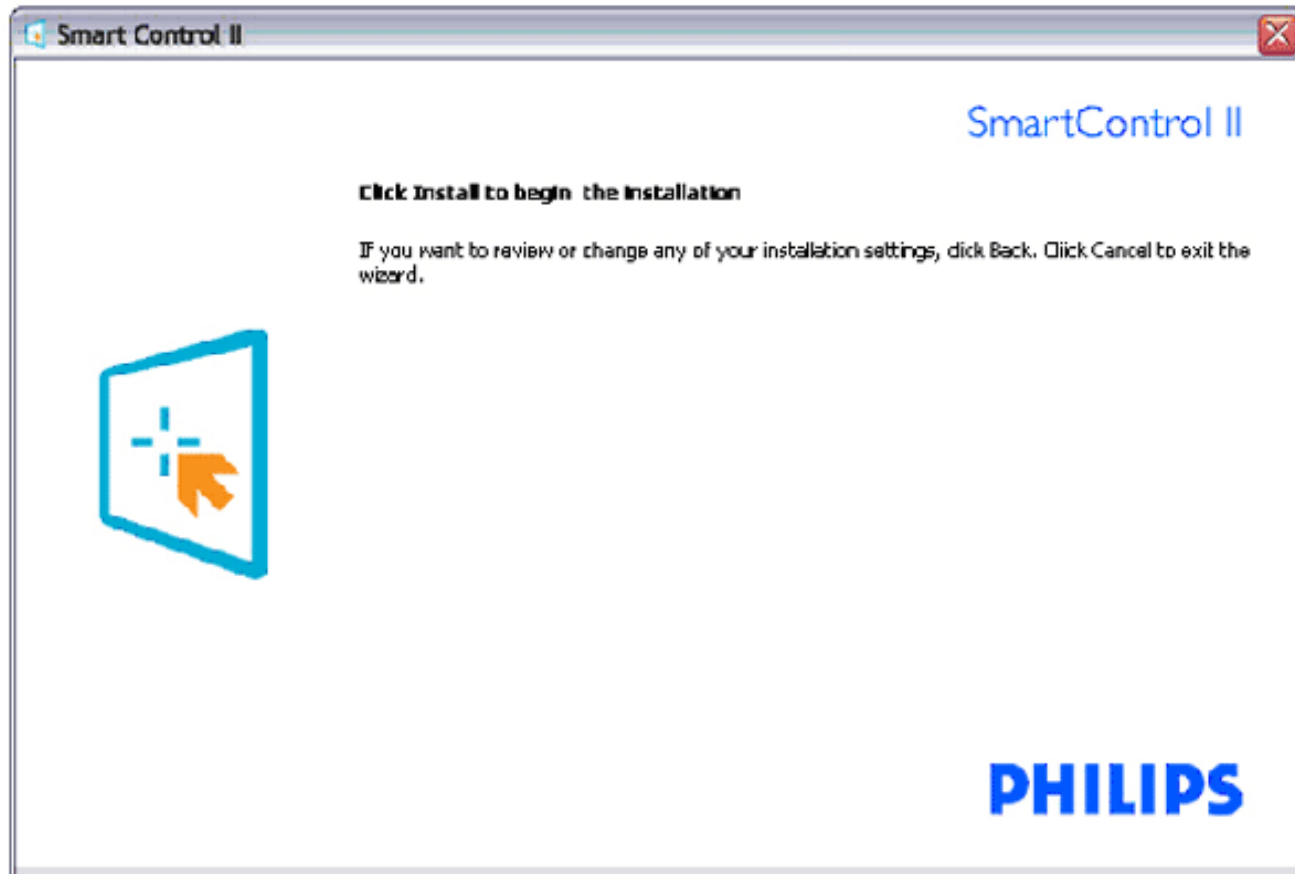
- حدد المربع إذا كنت تريد تثبيت خدمات إدارة الأصول ببرنامج SmartManage Lite.

لا يحتاج المستخدم الشخصي عادةً لتنشيط هذه الوظيفة. اقرأ قسم SmartManageS في هذا الدليل قبل اختيارك لوظيفة SmartManage Lite.



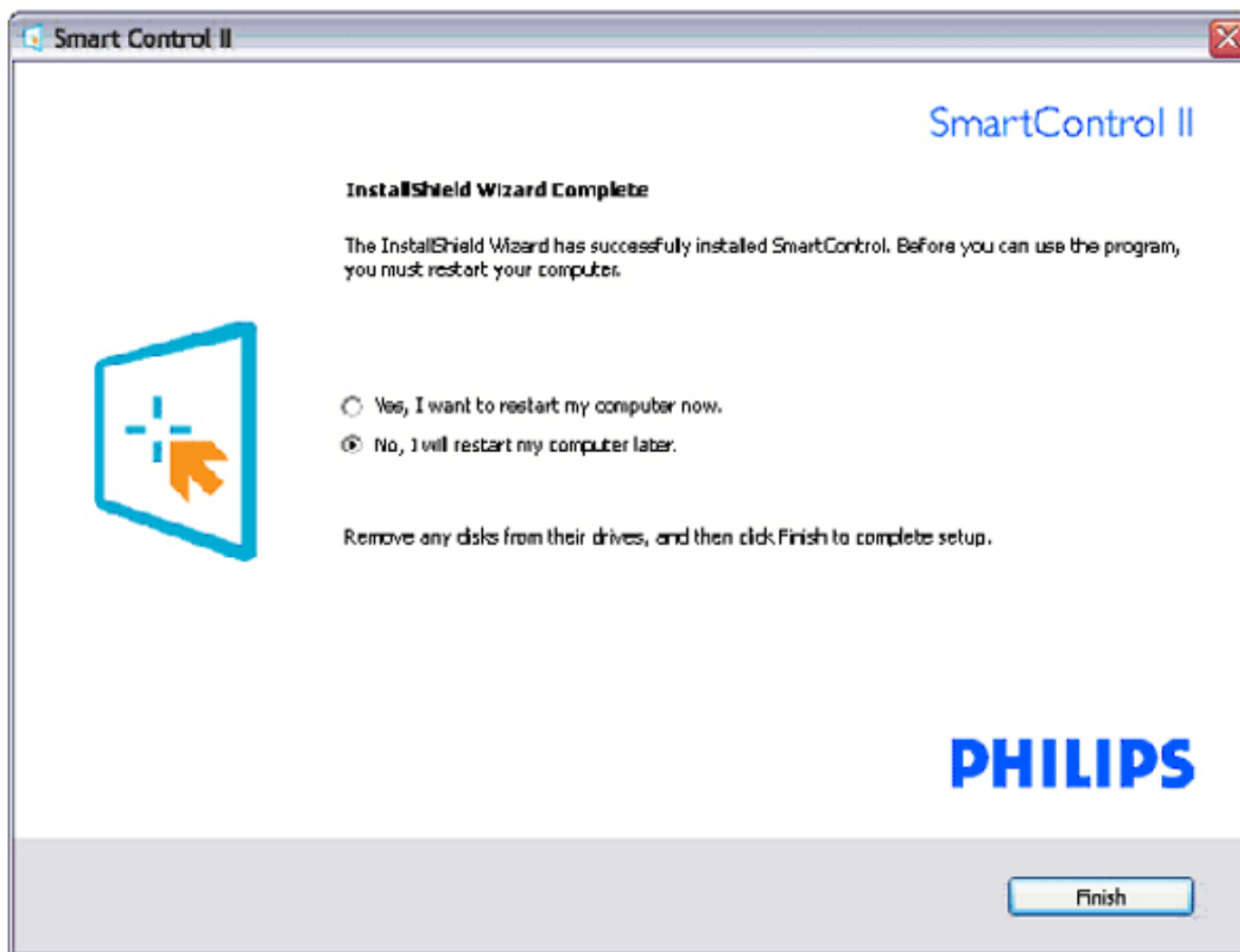
4. - برنامج التثبيت - عملية التثبيت

- اتبع الإرشادات وأكمل عملية التثبيت.
- يمكنك بدء التشغيل بعد اكتمال التثبيت.
- إذا كنت تريد بدء التشغيل لاحقًا، فيمكنك النقر فوق الاختصار إما بسطح المكتب أو بشريط الأدوات.





SmartControl II
Installer.exe



PHILIPS



SmartControl II

2007 Royal Philips Electronics

Powered by Portrait

Portions utilize Microsoft Windows Media Technologies.

Copyright 1998-2002 Microsoft Corporation.

All Rights Reserved.

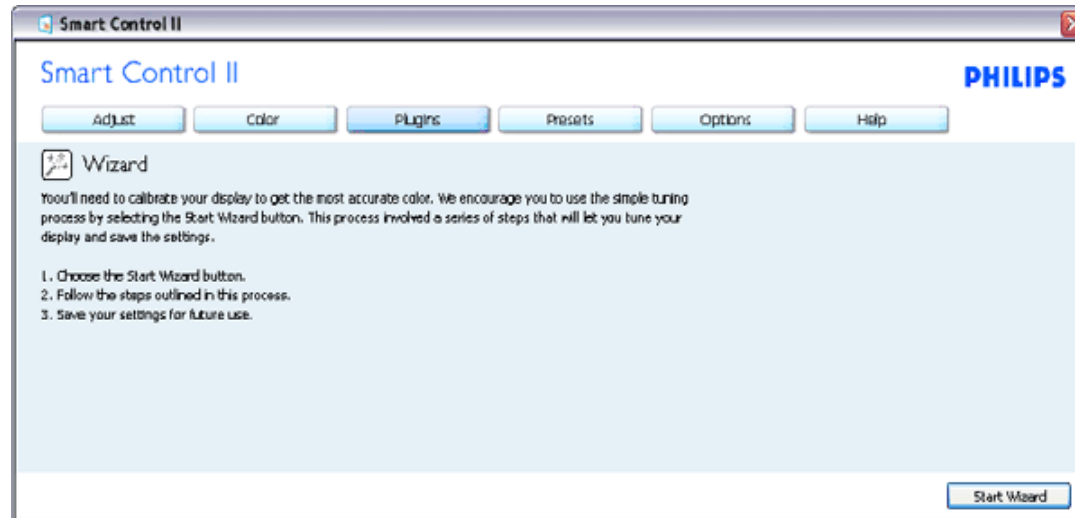
Copyright of Suppliers Acknowledged.

بدء الاستخدام:

1. بدء التشغيل الأول - المعالج

- المرة الأولى بعد تثبيت SmartControl II، سوف ينتقل تلقائيًا إلى المعالج للبدء لأول مرة.
- سوف يرشدك المعالج خلال عملية ضبط أداء الشاشة خطوة بخطوة.
- يمكنك الانتقال إلى قائمة in-Plug لتشغيل المعالج لاحقًا أيضًا.
- يمكنك ضبط خيارات أكثر من دون معالج بواسطة الجزء القياسي.

التسلسل التناظري للمعالج	التسلسل الرقمي للمعالج
الدقة	الدقة
البؤرة	Contrast (التباين)
Brightness (السطوع)	Brightness (السطوع)
Contrast (التباين)	النقطة البيضاء (درجة حرارة اللون)
الوضع	الملف
النقطة البيضاء (درجة حرارة اللون)	
الملف	

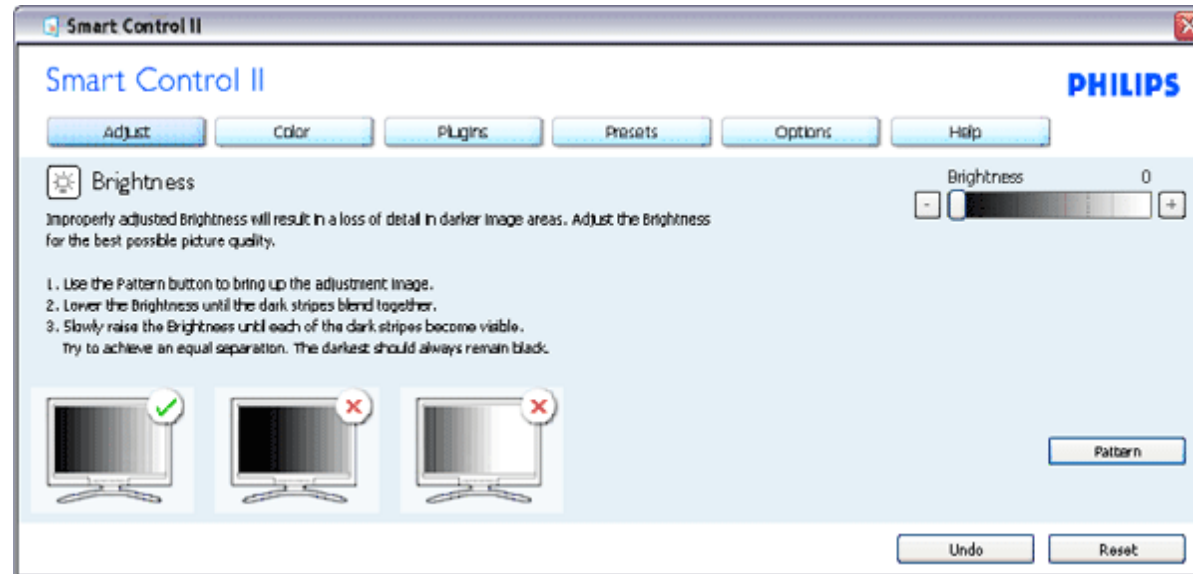


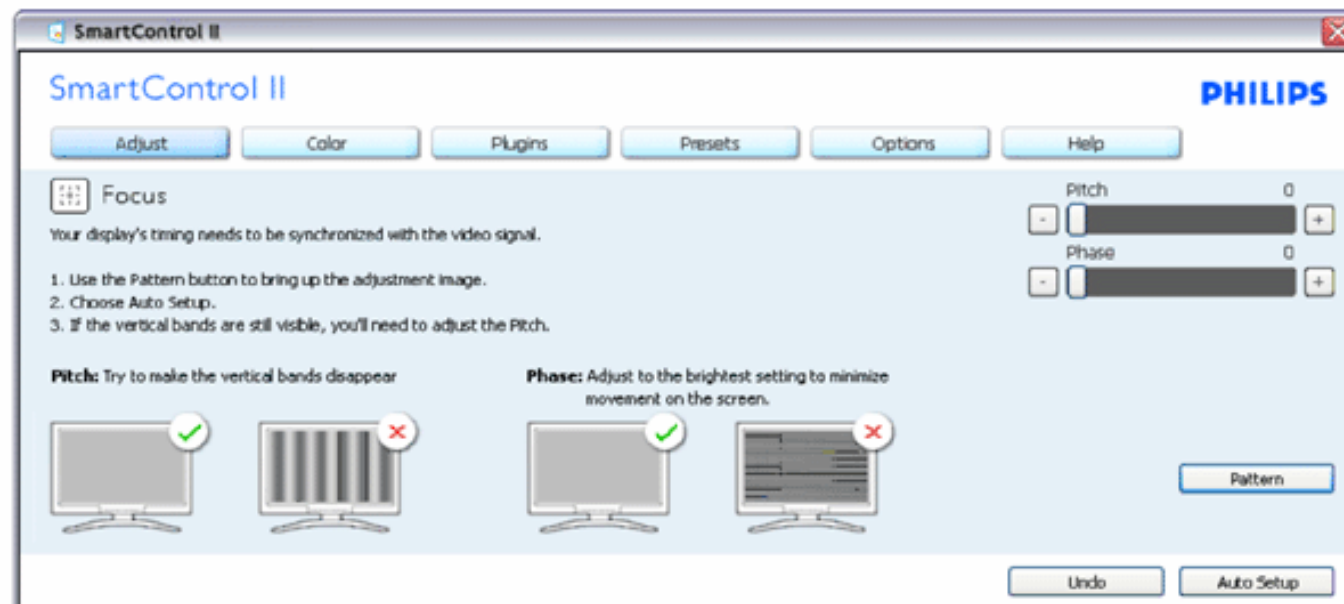
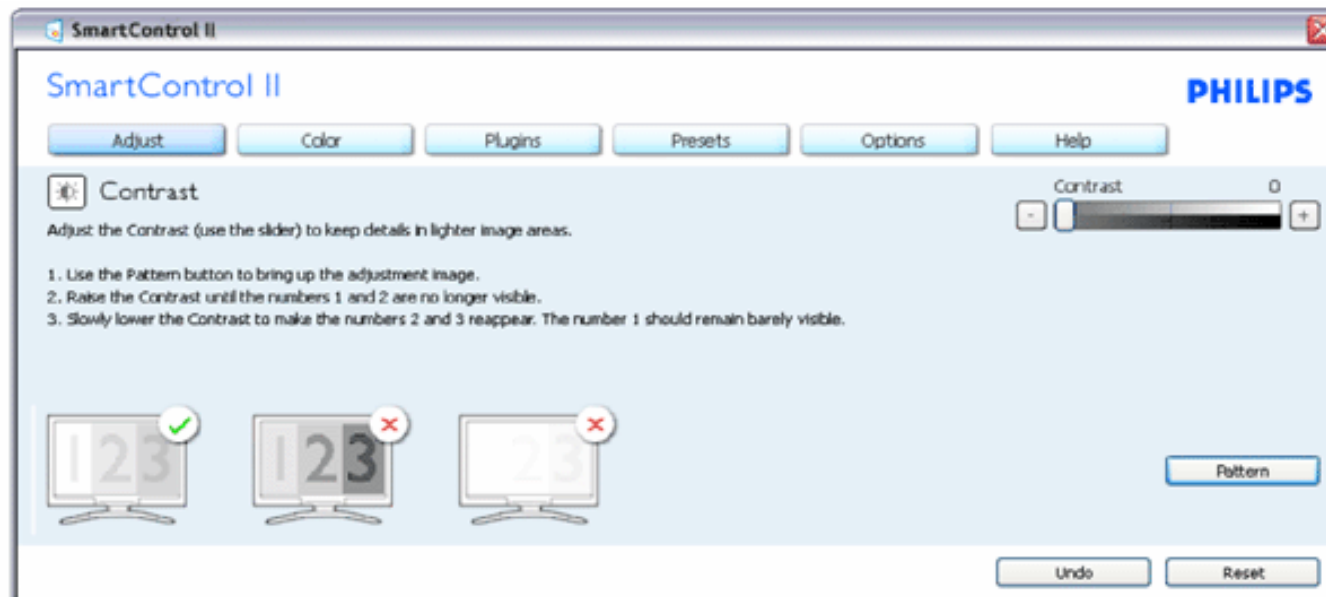
2. البدء بالجزء القياسي:

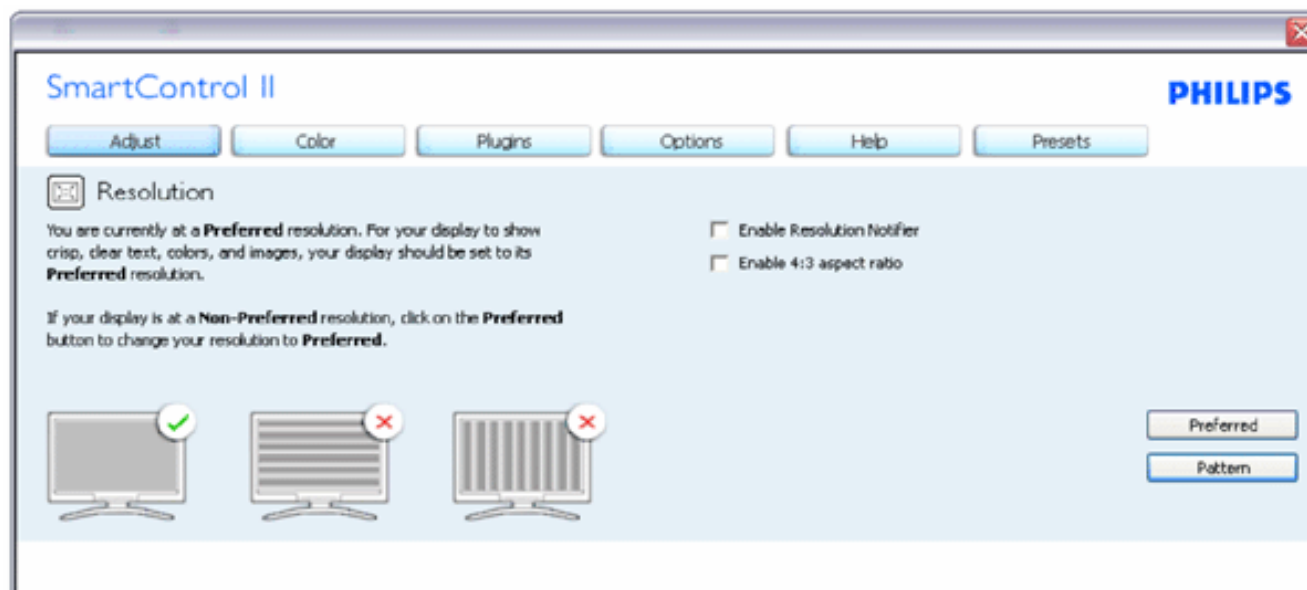
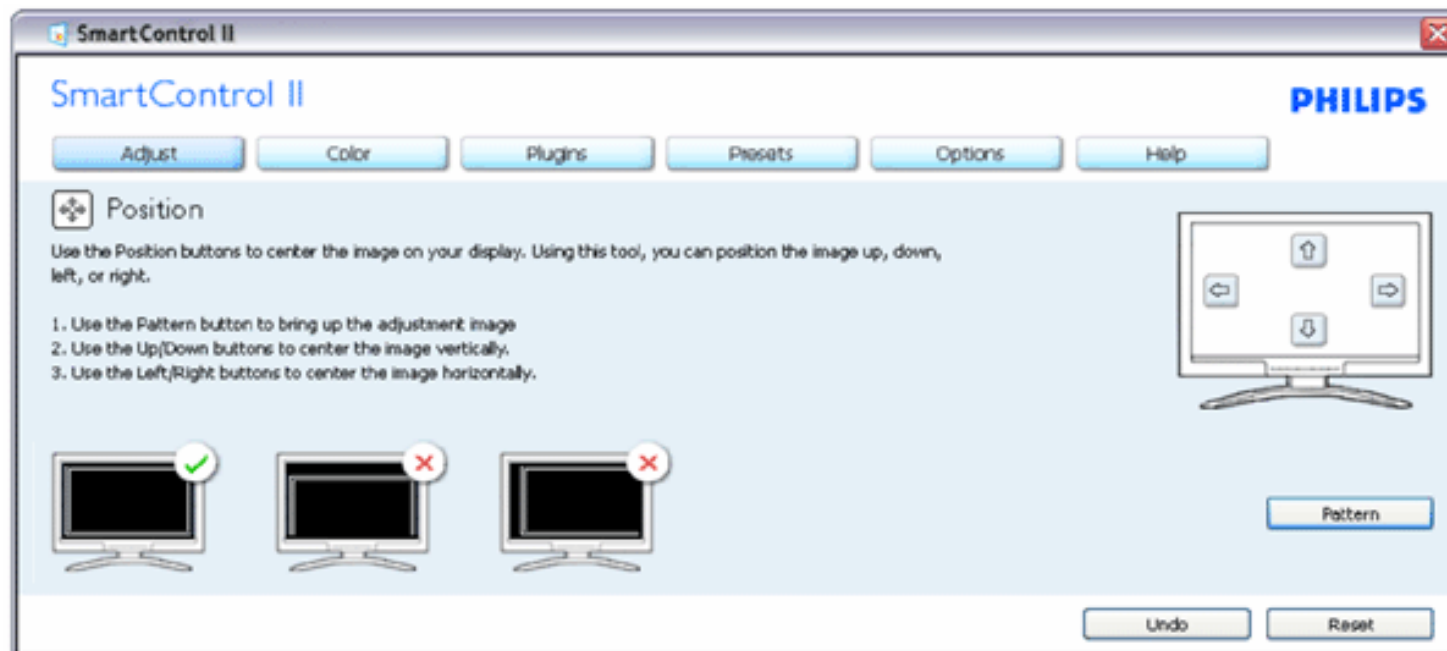
Adjust menu (قائمة الضبط):

- تتيح لك قائمة الضبط (Adjust Menu) ضبط السطوع والتباين والبؤرة والوضع والدقة.
- يمكنك اتباع الإرشادات وإجراء الضبط.
- يسأل الزر celCan (إلغاء) المستخدم ما إذا كان يريد إلغاء العملية التثبيت.

عنوان علامة تبويب	القائمة الفرعية	العرض بطريقة تناظرية	العرض بطريقة رقمية
ضبط	Brightness (السطوع)	نعم	نعم
ضبط	Contrast (التباين)	نعم	نعم
ضبط	البؤرة (الساعة والفارق الزمني للساعة)	نعم	لا
ضبط	الوضع	نعم	لا
ضبط	الدقة	نعم	نعم





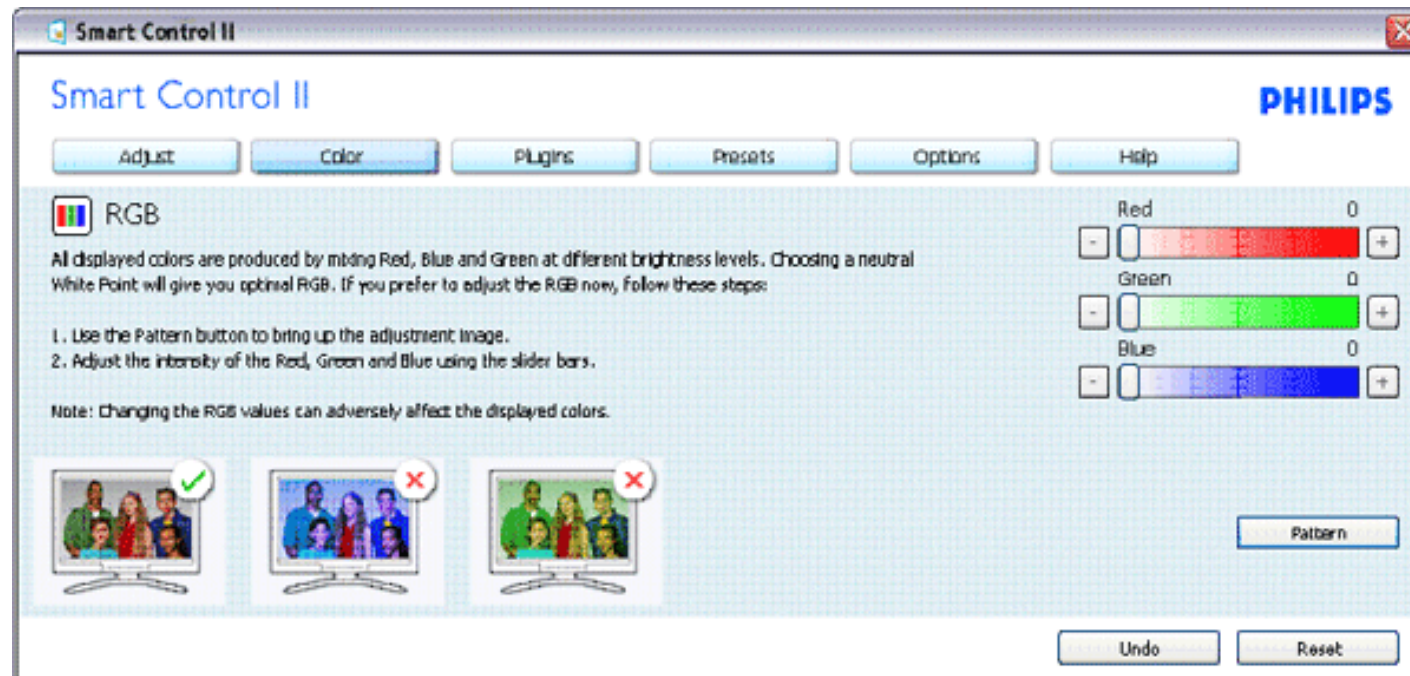


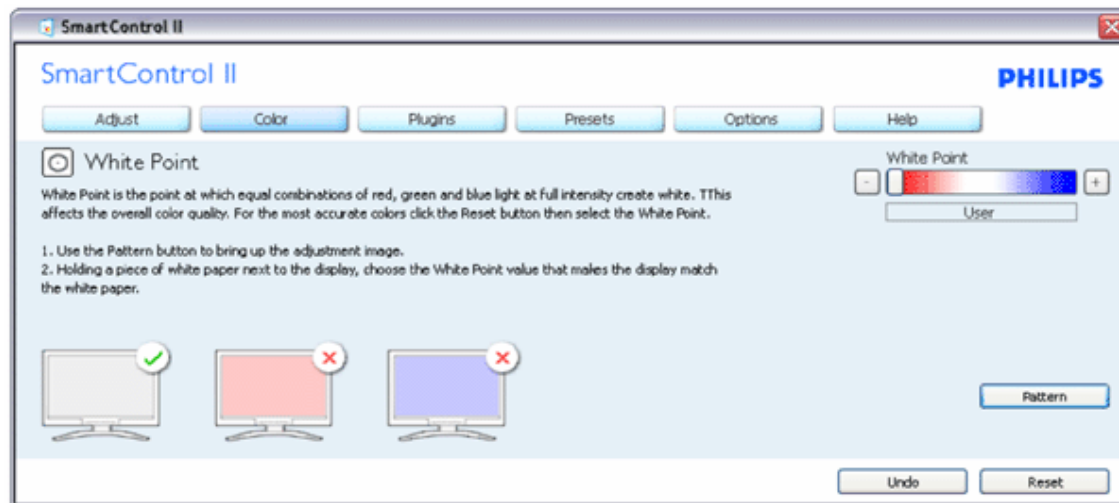
قائمة الألوان (Color):

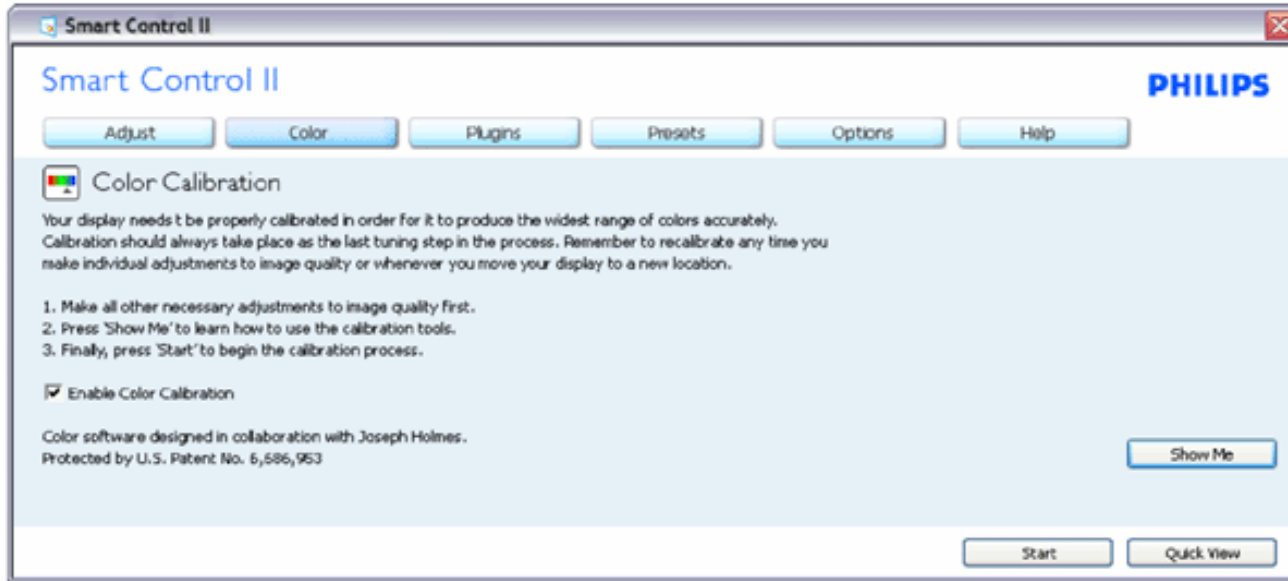
- تتيح لك قائمة الألوان ضبط الألوان الأحمر والأخضر والأزرق ومستوى الأسود والنقطة البيضاء ومعايرة الألوان و SmartImage (يرجى الرجوع إلى قسم SmartImage).
- يمكنك اتباع الإرشادات وإجراء الضبط.
- يرجى الرجوع إلى الجدول التالي لمعرفة عنصر القائمة الفرعية بناءً على إدخالك.

مثال على معايرة
الألوان

عنوان علامة التبويب	القائمة الفرعية	العرض بطريقة تناظرية	العرض بطريقة رقمية
اللون	RGB (الأحمر والأخضر والأزرق)	نعم	نعم
اللون	Black Level (مستوى الأسود)	نعم	نعم
اللون	White Point (النقطة البيضاء)	نعم	نعم
اللون	Color Calibration (معايرة الألوان)	نعم	نعم
اللون	Viewing Mode (وضع العرض)	نعم	نعم







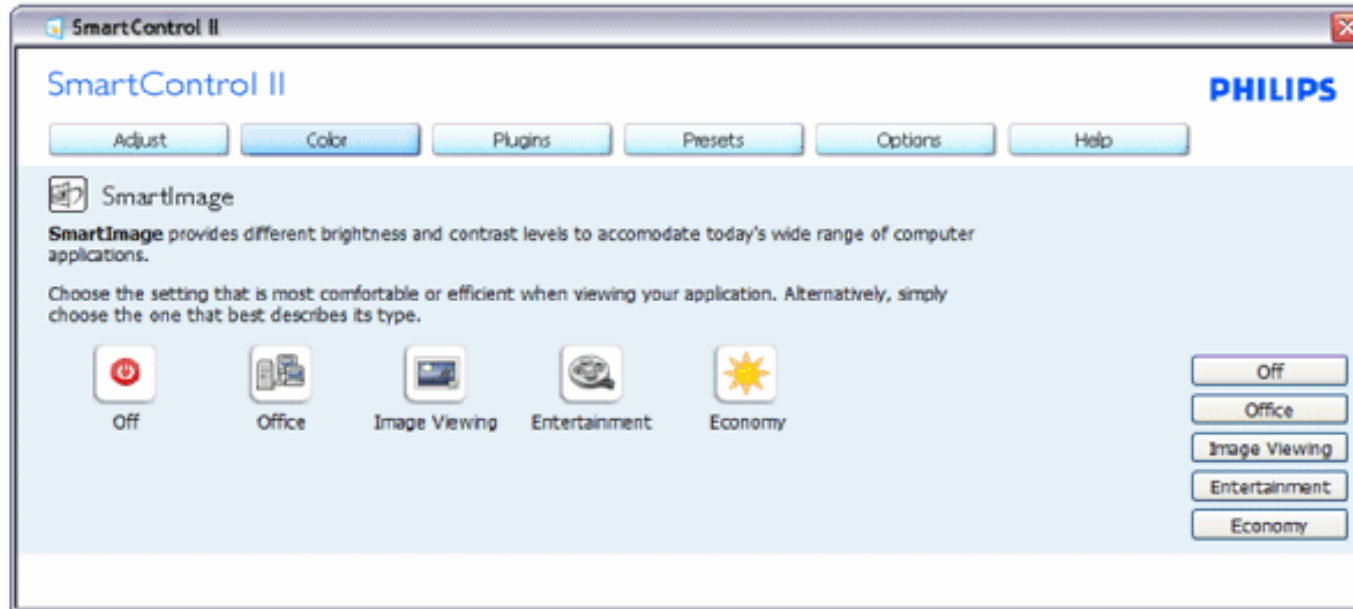
1. "Show Me" (اعرض لي) يبدأ في تشغيل درس معايرة الألوان
2. Start (بدأ) - يبدأ تسلسل معايرة الألوان من ست خطوات.
3. Quick View (عرض سريع) يقوم بتحميل الصور القبلية/البعديّة.
4. للعودة إلى الجزء الرئيسي للألوان، انقر فوق الزر Cancel (إلغاء).
5. Enable color calibration (تمكين معايرة الألوان) - يعمل كأعداد افتراضي. إذا تم إلغاء تحديده، فلن يسمح بمعايرة الألوان، ويؤدي إلى تعقيم الزرين
6. start (بدء) و quick view (عرض سريع).
6. يجب أن يتضمن معلومات واضحة في شاشة المعايرة.

شاشة معايرة اللون الأولى:

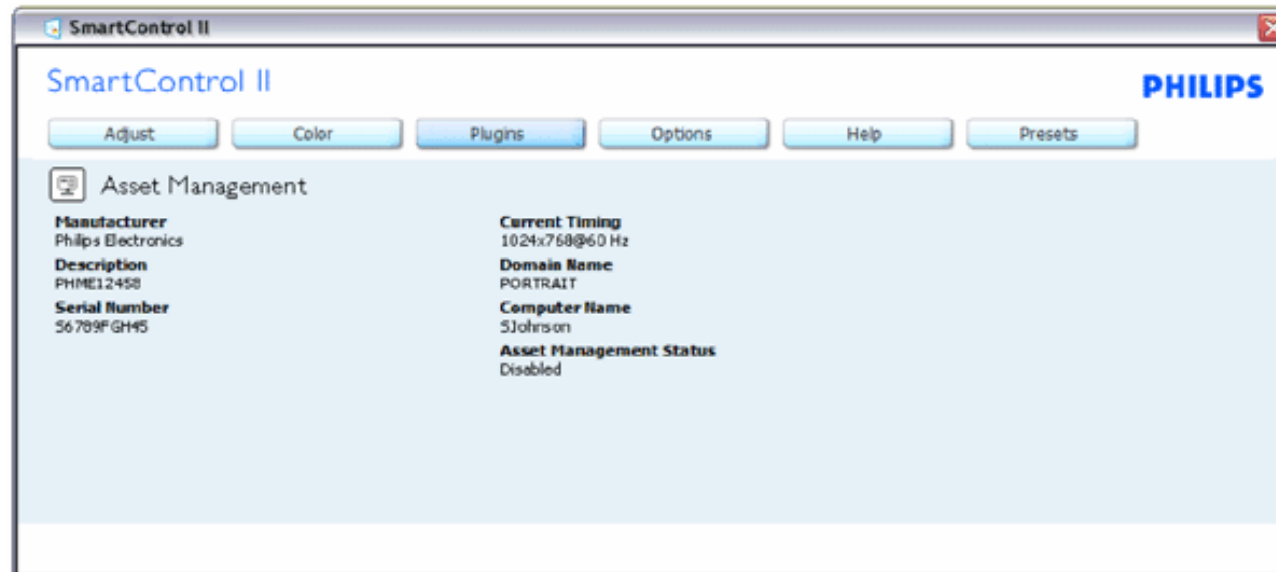


1. يتم تعطيل زر Previous (السابق) حتى شاشة الألوان الثانية.
2. ينتقل الزر Next (التالي) إلى الهدف التالي (6 أهداف).
3. وينتقل الزر Final (النهائي) إلى الجزء File (ملف) Presets<(إعدادات معينة مسبقًا).
4. يقوم الزر Cancel (إلغاء) بإغلاق واجهة المستخدم والعودة إلى الصفحة السابقة.

SmartImage - يسمح للمستخدم بتغيير إعداد إلى إعداد عرض أفضل بناءً على المحتوى. عند تعيين ntEntertainme (ترفيه)، يتم تمكين SmartContrast و SmartResponse.



Plug-Ins (البرامج الإضافية) - يكون جزء Asset Management Pane (إدارة الأصول) نشطًا فقط عند تحديد Asset Management (إدارة الأصول) من قائمة Plug Ins (البرامج الإضافية).



للعودة إلى الجزء الرئيسي للبرامج الإضافية حدد علامة تبويب plug-in (البرامج الإضافية).

Ins-Plug (البرامج الإضافية) - يكون جزء **Theft Deterence Pane** (الحماية من السرقة) نشطا فقط عند تحديد **Theft** (الحماية من السرقة) من قائمة **Plug Ins** (البرامج الإضافية).

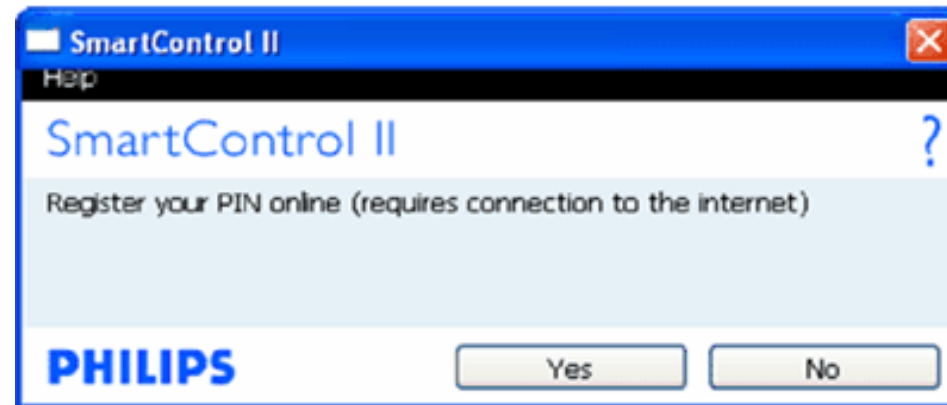


لتمكين Theft Deterrence (الحماية من السرقة)، انقر فوق الزر Enable Theft (تمكين الحماية من السرقة) يُظهر الشاشة التالية:

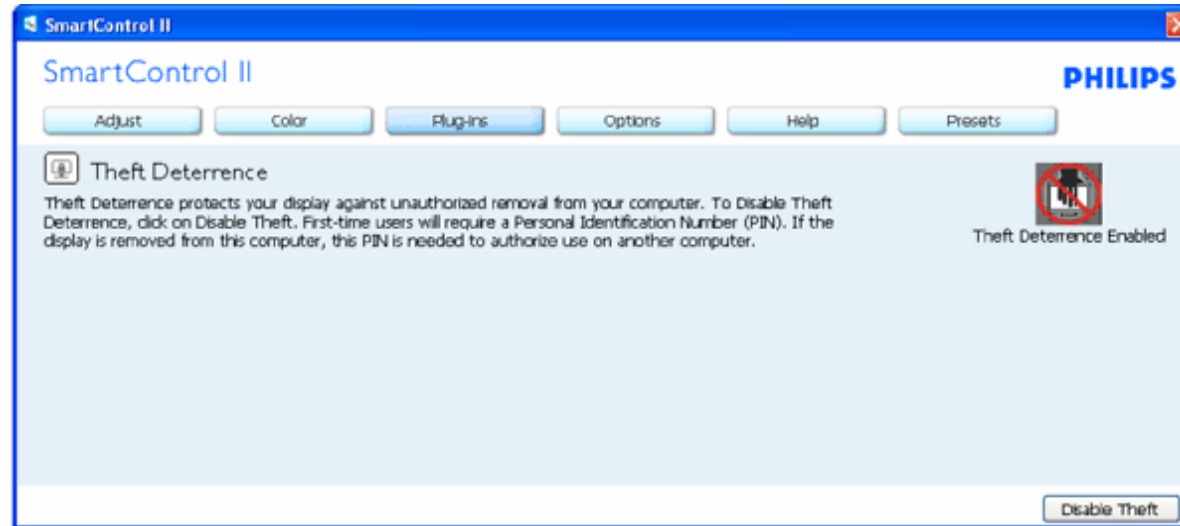


1. يمكن للمستخدم إدخال رقم معرف شخصي (PIN) من 4 إلى 9 أرقام فقط.
2. بعد إدخال رقم المعرف الشخصي، ينتقل زر Accept (قبول) بالمستخدم إلى مربع حوار منبثق بالصفحة التالية.
3. الحد الأدنى من الدقائق معين على 5. شريط التمرير معين افتراضيًا على 5.
4. لا يتطلب توصيل الشاشة بجهاز مُضيف مختلف للانتقال إلى وضع الحماية من السرقة.

حالما يتم إدخال رقم معرف شخصي وقبوله، يظهر مربع الحوار التالي:



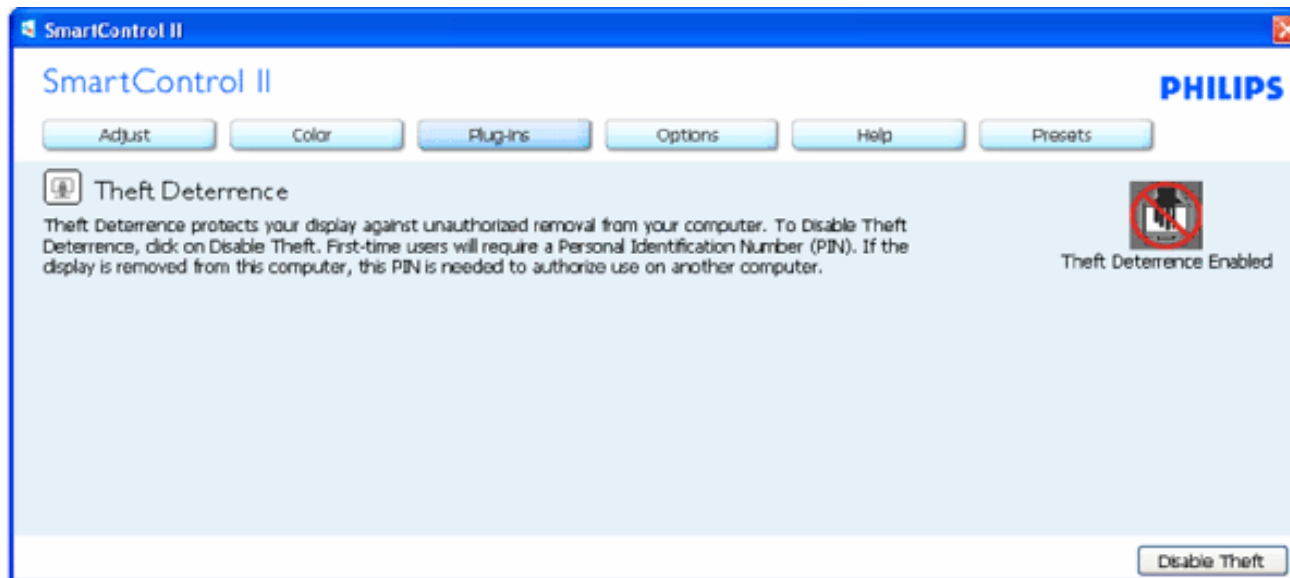
- النقر فوق الزر No (لا) ينتقل بالمستخدم إلى الشاشة التالية.



- النقر فوق الزر Yes (نعم) ينتقل بالمستخدم إلى صفحة موقع ويب آمن.

بعد إنشاء رقم المعرف الشخصي (PIN)، سوف يشير جزء Theft Deterrence

إلى Theft Deterrence Enabled (تمكين الحماية من السرقة) ويظهر الزر PIN Options (خيارات رقم المعرف الشخصي):

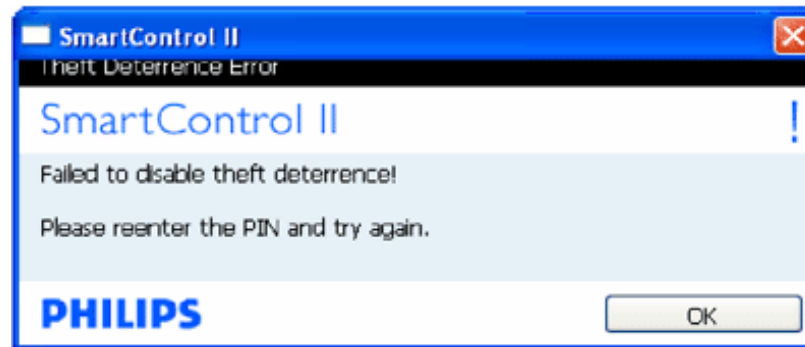


1. تعطيل Theft Deterrence Enabled (تمكين الحماية من السرقة).
2. Disable Theft (تعطيل الحماية من السرقة) يفتح شاشة جزء بالصفحة التالية.
3. يكون الزر PIN Options (خيارات رقم المعرف الشخصي) متوفرًا فقط بعد قيام المستخدم بإنشاء رقم معرف شخصي، ويفتح الزر موقع ويب آمن لرقم المعرف الشخصي.

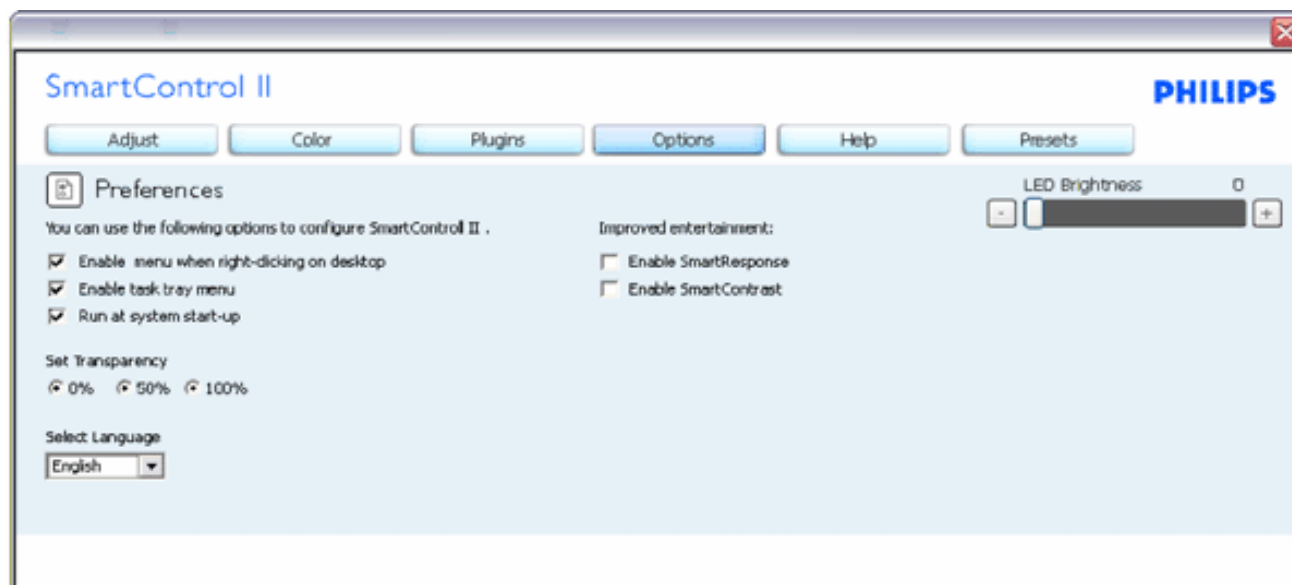
زر Disable Theft (تعطيل الحماية من السرقة) الجزء التالي:



1. بعد إدخال رقم المعرف الشخصي، يقوم زر Accept (قبول) بتعطيل رقم المعرف الشخصي.
2. زر Cancel (إلغاء) يفتح جزء Theft Deterrence (الحماية من السرقة) الرئيسي، ويعرض Theft Deterrence Disabled (تعطيل الحماية من السرقة). زرا
3. إدخال رقم معرف شخصي غير صحيح يؤدي إلى ظهور مربع الحوار التالي:

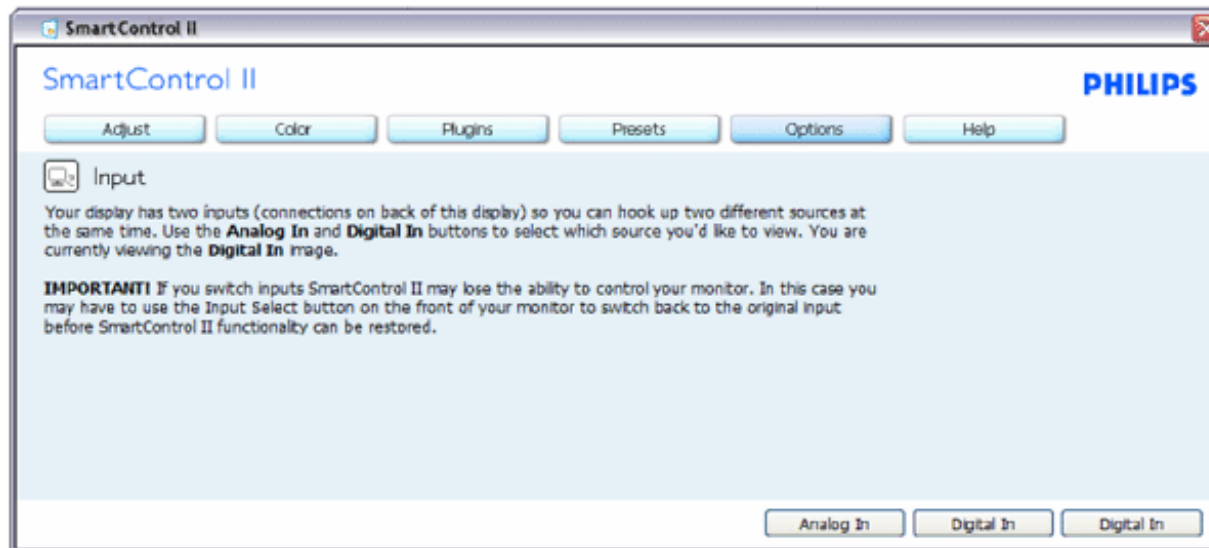


Options<Preferences (خيارات<مراجع) - يكون نشط فقط عند تحديد **Preferences** (تفضيلات) من القائمة المنسدلة **Options** (خيارات). في شاشة غير مدعومة بواجهة CI/DDC، تتوفر فقط علامتا التبويب **Help** (تعليمات) و **Options** (خيارات).



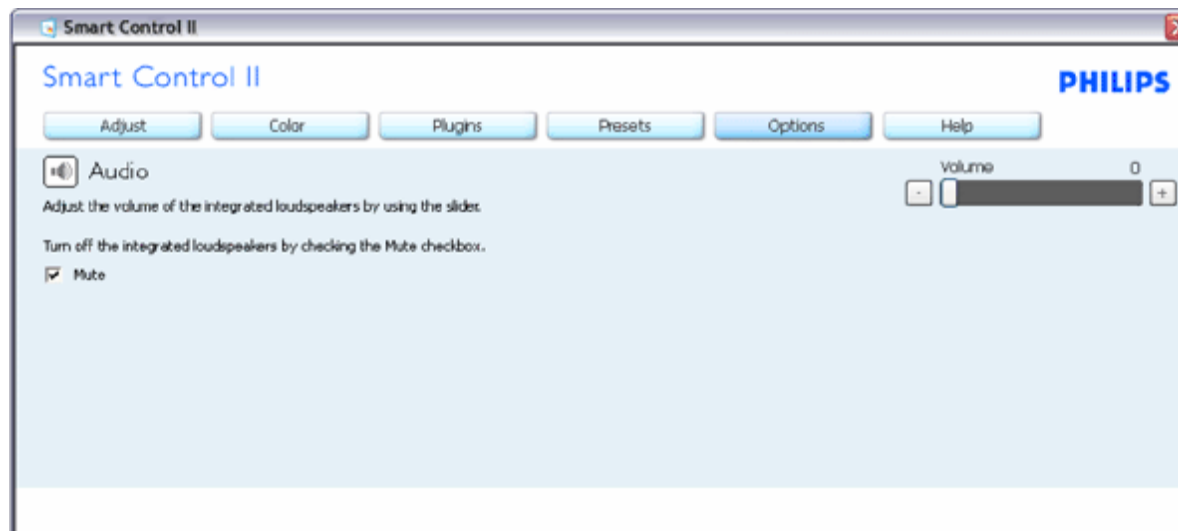
1. إعدادات التفضيلات الحالية للشاشات.
2. تحديد مربع الاختيار يمكن الميزة. مربع الاختيار تبادلي.
3. مربع الاختيار **Enable Context Menu** (تمكين قائمة السياق) محدد (نشط) كإعداد افتراضي. وتعرض خيار تمكين قائمة السياق تحديدات **SmartControl II** بخصوص **Select Preset** (تحديد إعداد معين مسبقًا) و **Tune Display** (موالفة العرض) في قائمة السياق التي تظهر بالنقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب. وتعطيله يؤدي إلى إزالة **SmartControl II** من قائمة السياق التي تظهر بالنقر بزر الماوس الأيمن.
4. الرمز **Enable Task Tray** (تمكين صينية المهام) محدد (نشط) كإعداد افتراضي. ويعرض خيار **Enable context menu** (تمكين قائمة السياق) قائمة صينية المهام لـ **SmartControl II**. وبالنقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز صينية المهام تظهر خيارات القائمة لـ **Help** (تعليمات)، **SupportTechnica** | **I** (الدعم الفني). **Check for Upgrade** (التحقق من الترقية) و **About** (حول) و **Exit** (إنهاء). عند تعطيل قائمة **Enable task tray** (تمكين قائمة صينية المهام)، يعرض رمز صينية المهام فقط **EXIT** (إنهاء).
5. مربع الاختيار **Run at Startup** (التشغيل عند بدء التشغيل) محدد (نشط) كإعداد افتراضي. وعند تعطيله، لن يتم تشغيل **SmartControl II** عند بدء التشغيل أو لن يظهر في صينية المهام. والطريقة الوحيدة لتشغيل **SmartControll II** هي إما من اختصار سطح المكتب أو من ملف البرنامج. وأي إعداد معين مسبقًا على التشغيل عند بدء التشغيل لن يتم تحميله عند إلغاء تحديد مربع الاختيار هذا (**Disabled** "تعطيل").
6. **Enable transparency mode** (XP، Vista، 2and only k). الإعداد الافتراضي هو 0% Opaque (غير شفاف).

Options<Input (خيارات<إدخال) - يكون نشط فقط عند تحديد **Input** (إدخال) من القائمة المنسدلة **Options** (خيارات). في شاشة غير مدعومة بواجهة CI/DDC، تتوفر فقط علامتا التبويب **Help** (تعليمات) و **Options** (خيارات). وجميع علامات تبويب **SmartControl II** الأخرى غير متاحة.

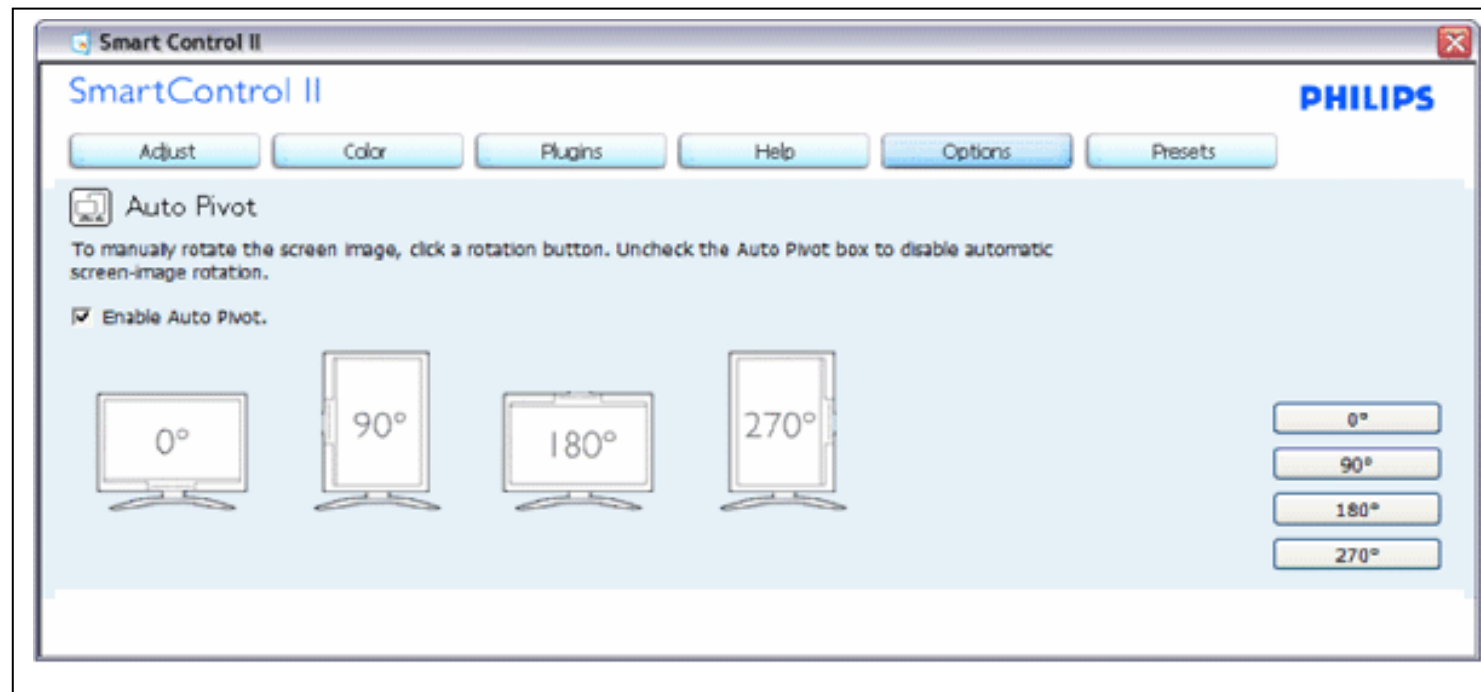


1. يعرض جزء إرشادات المصدر وإعداد مصدر الإدخال الحالي.
2. في شاشات الإدخال المفرد، لا يكون هذا الجزء مرئي.

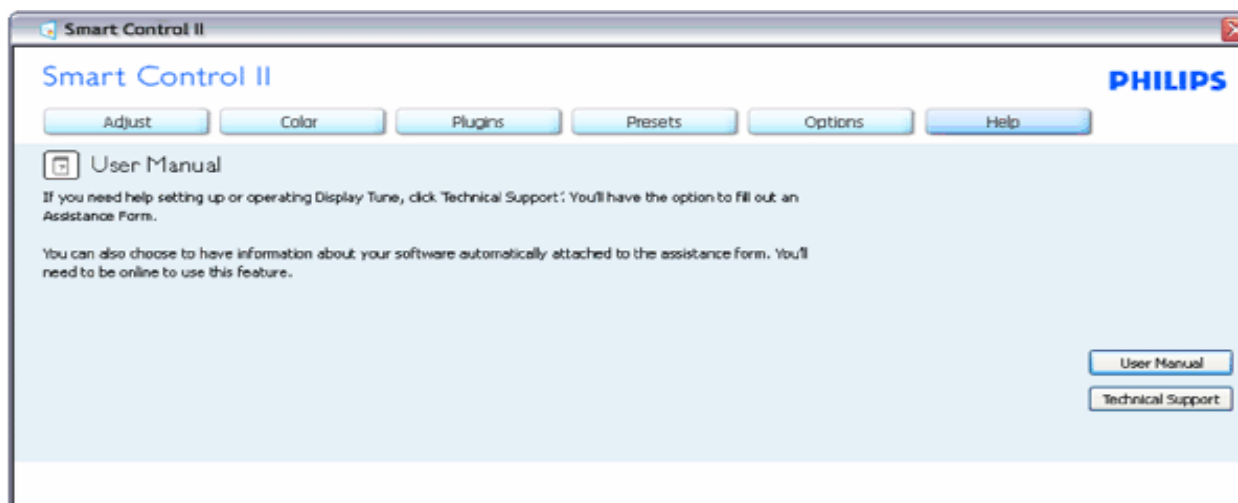
Audio<Options (خيارات<الصوت) - يكون نشط فقط عند تحديد **Volume** (الصوت) من القائمة المنسدلة **Options** (خيارات). في شاشة غير مدعومة بواجهة **CI/DDC**، تتوفر فقط علامة التبويب **Help** (تعليمات) و **Options** (خيارات).



Audio Pivot<Option (خيار) محور الصوت



User Manual<Help (تعليمات<دليل المستخدم) - سيكون نشطاً فقط عند تحديد **User Manual** (دليل المستخدم) من القائمة المنسدلة **Help** (تعليمات). في شاشة غير مدعومة بواجهة **CI/DDC**، تتوفر فقط علامة التبويب **Help** (تعليمات) و **Options** (خيارات)

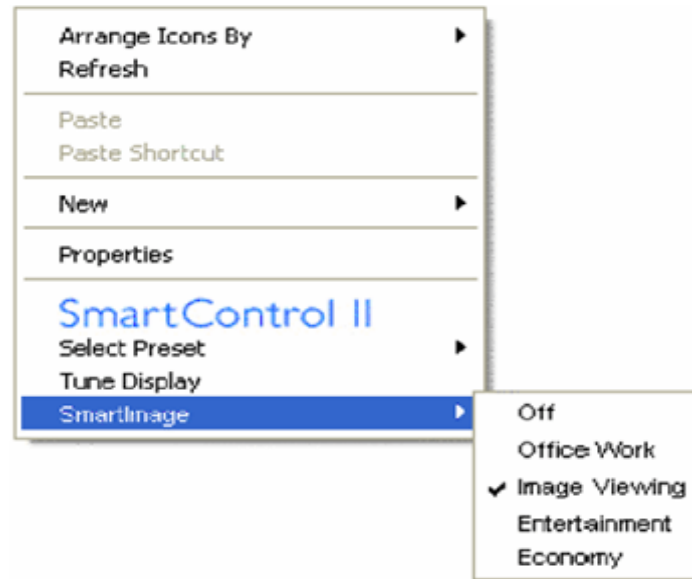


Version<Help (تعليمات<الإصدار) - يكون نشط فقط عند تحديد **Version** (الإصدار) من القائمة المنسدلة **Help** (تعليمات). في شاشة غير مدعومة بواجهة **CI/DDC**، تتوفر فقط علامة التبويب **Help** (تعليمات) و **Options** (خيارات).



القائمة الحساسة للسياق

القائمة الحساسة للسياق تكون ممكنة كإعداد افتراضي. إذا تم تحديد Enable Context Menu (القائمة الحساسة للسياق) في جزء Preferences<Options (خيارات<تفضيلات)، فسوف تظهر القائمة.



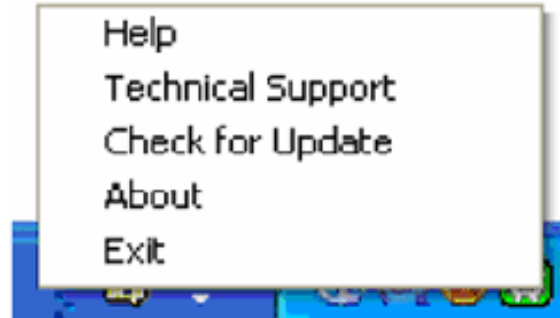
تتضمن قائمة السياق أربعة إدخالات:

1. SmartControl II - عند تحديده يتم عرض الشاشة About (حول).
2. Select Preset (تحديد إعداد معين مسبقًا) - يوفر قائمة هرمية لإعدادات معينة مسبقًا محفوظة للاستخدام الفوري. وتظهر علامة التحديد الإعداد المعين مسبقًا المختار حاليًا. يمكن أيضًا استعادة إعدادات المصنع (Facoty Preset) من القائمة المنسدلة.
3. Tune Display (مواصفة العرض) - يفتح لوحة تحكم برنامج SmartControl II.

4. Fly off for SmartImage - التحقق من الإعدادات الحالية، Off (إيقاف التشغيل)، Office Work (عمل مكتبي)، ImageViewing (عرض صور)، Entertainment (ترفيه)، Economy (توفير).

تمكين قائمة صينية المهام

يمكن عرض قائمة صينية المهام بالنقر بزر الماوس الأيمن على رمز SmartControl II من صينية المهام. والنقر بزر الماوس الأيسر سوف يبدأ تشغيل التطبيق.



صينية المهام لها خمسة إشارات:

1. Help (تعليمات) - للوصول إلى ملف دليل المستخدم: يفتح ملف دليل المستخدم باستخدام إطار المستعرض الافتراضي.
2. SupportTechnica I (الدعم الفني) - لعرض صفحة الدعم الفني.
3. Check for Update (التحقق من التحديثات) - ينتقل بالمستخدم إلى صفحة PDI ويتحقق من إصدار المستخدم مقابل الإصدار الأحدث المتوفر.
4. About (حول) - يعرض معلومات المرجع بالتفصيل: إصدار المنتج ومعلومات النشر واسم المنتج.
5. Exit (إنهاء) - لإغلاق SmartControl II. لتشغيل برنامج SmartControl II مرة أخرى فقم إما بتحديد SmartControl II من قائمة البرنامج وانقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز كمبيوتر سطح المكتب أو أعد تشغيل النظام.

PHILIPS



SmartControl
Version 3.20
dtune-standard-R2007-01-04-1151-23
Copyright 1993-2007 Portrait Displays, Inc.
Patents Pending

تعطيل قائمة صينية المهام

عند تعطيل Task Tray (صينية المهام) في مجلد التفضيلات، يتوفر فقط الاختيار EXIT (إنهاء). لإزالة SmartControl II بالكامل من صينية المهام، قم بتعطيل الخيار Run at Startup (التشغيل عند بدء التشغيل) في الجزء Preferences<Options (خيارات<تفضيلات).

سؤال وجواب

س 1- ما الاختلاف بين SmartControl و SmartManage؟

ج- SmartManage هو برنامج إدارة/تحكم عن بُعد لمديري قسم تكنولوجيا المعلومات لإدارة الشاشات عبر الشبكة

SmartControl هو امتداد لوحة تحكم، يساعد المستخدمين على ضبط أداء وإعدادات الشاشة من خلال واجهة برنامج، بدلاً من الأزرار المادية بالإطار الأمامي للشاشات

س 2- أقوم بتغيير الشاشة من كمبيوتر إلى كمبيوتر آخر ويُصبح برنامج SmartControl غير قابل للاستخدام، فماذا ينبغي أن أفعل؟

ج- أعد تشغيل الكمبيوتر وانظر إذا كان برنامج SmartControl يعمل. وإلا، فستحتاج لإزالة SmartControl وإعادة تثبيته

لضمان تثبيت برنامج التشغيل الصحيح.

س 3- يعمل برنامج SmartControl جيدًا في البداية، ولكن لا يمكن تشغيله، فماذا يمكنني أن أفعل؟

ج- إذا كنت قد قمت بالإجراءات التالية، فقد يحتاج برنامج تشغيل الشاشة لإعادة تثبيته.

- تغيير مهايئ رسومات الفيديو بواحد آخر
- تحديث برنامج تشغيل الفيديو
- الأنشطة الموجودة بنظام التشغيل، مثل ملف الإصلاحات أو التصحيح
- أو تحديث برنامج تشغيل الفيديو/تشغيل updated monitor أو تحديث الشاشة
- تم تمهيد onnected مع إيقاف الطاقة عن الشاشة أو فصلها

لمعرفة ذلك، يرجى النقر بزر الماس الأيمن فوق My Computer (جهاز الكمبيوتر) والنقر فوق Properties (خصائص) <-Hardware (أجهزة) <-Device Manager (مدير الأجهزة).
إذا كنت ترى "Plug and Play Monitor" أسفل Monitor (الشاشة)، فأنت تحتاج لإعادة التثبيت. فقط قم بإزالة SmartControl وإعادة تثبيته.

س 4- بعد تثبيت SmartControl، عند النقر فوق علامة التبويب SmartControl، لا شيء يظهر بعد برهة أو تظهر رسالة خطأ، فماذا يحدث؟

ج- قد لا يكون مهائى الرسومات متوافق مع برنامج SmartControl. إذا كان مهائى الرسومات أحد العلامات التجارية السابق ذكرها، فحاول تنزيل أحدث برنامج تشغيل لمهائى الرسومات من موقع ويب الشركة المصنعة له. قم بتثبيت برنامج التشغيل. قم بإزالة SmartControl، وأعد تثبيته مرة أخرى.

إذا كان لا يزال لا يعمل، فنأسف أن مهائى الرسومات غير مدعوم. يرجى الانتباه إلى موقع ويب Philips للحصول على أي تحديث متوفر لبرنامج التشغيل SmartControl.

س 5- عندما أقوم بالنقر فوق Product Information (معلومات المنتج)، يظهر فقط جزء من المعلومات، فماذا يحدث؟

ج- قد يكون إصدار برنامج تشغيل بطاقة الرسومات ليس الأحدث والذي يدعم بالكامل واجهة CI/DDC interface. يرجى محاولة تنزيل الإصدار الأحدث لبرنامج تشغيل مهائى الرسومات من موقع ويب الشركة المصنعة. Install برنامج التشغيل. قم بإزالة SmartControl، وأعد تثبيته مرة أخرى.



س 6- لقد نسيت رقم المعرف الشخصي الخاص بي لوظيفة الحماية من السرقة. ماذا ينبغي أن أفعل؟

ج- يرجى الاتصال بمدير تكنولوجيا المعلومات أو مركز خدمة Philips.

س 7- في شاشة تتضمن ميزة SmartImage، لا يستجيب نظام sRGB لوظيفة درجة حرارة الألوان في برنامج SmartControl، فلماذا؟

ج- عند تمكين SmartImage، يتم تعطيل نظام sRGB تلقائيًا. لاستخدام نظام sRGB تحتاج لتعطيل برنامج SmartImage مع تشغيل بالإطار الأمامي للشاشة.

[العودة إلى أعلى الصفحة](#)

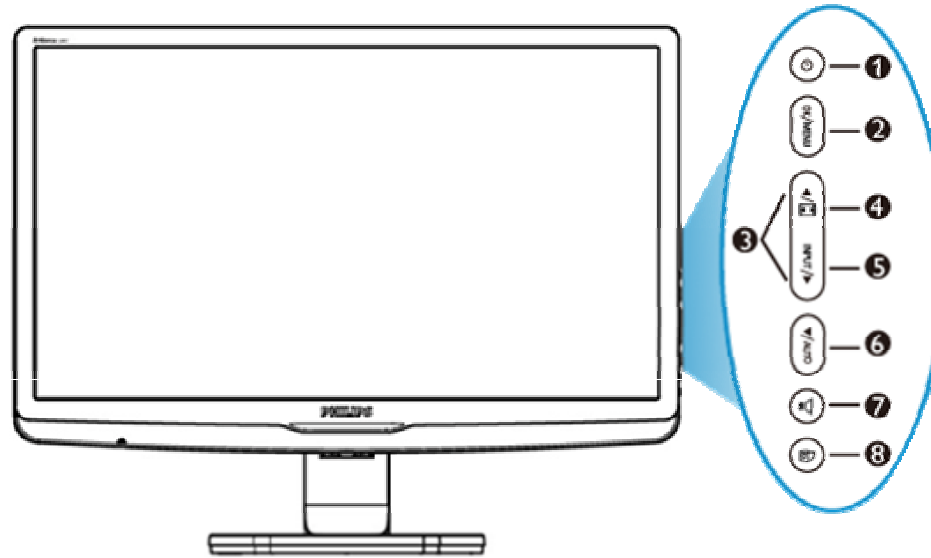
تنشيط شاشة LCD

المنظر الأمامي لوصف المنتج

التوصيل بالكمبيوتر

القاعدة لنبدأ تحسين الأداء

المنظر الأمامي لوصف المنتج



لتنشيط الشاشة وإيقاف تشغيلها

1

2 OK/MENU للوصول إلى قائمة العرض على الشاشة

3 لضبط قائمة العرض على الشاشة


3





4 للتغيير إلى العرض 4:3

4

5- الدخّل لتغيير مصدر إدخال الإشارة

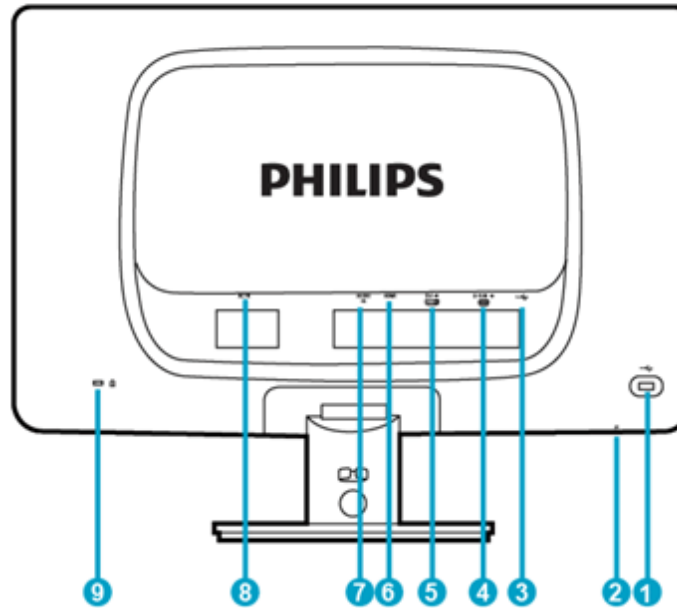
6  للضبط التلقائي لإعدادات الوضع الأفقي والوضع الرأسي والفارق الزمني والساعة / للعودة إلى المستوى السابق للعرض على الشاشة

7  لضبط الصوت والعرض

8  SmartImage توجد خمسة أوضاع لاختيارها: Office Work (عمل مكتبي) و Image Viewing (عرض صور) و Entertainment (ترفيه) و Economy (توفير) و Off (إيقاف تشغيل)

العودة إلى أعلى الصفحة

المنظر الخلف



1	منفذ USB هابط
2	خرج سماعة رأس
3	منفذ USB صاعد
4	دخل VGA
5	دخل D-DVI (متوفر لطرز معينة)
6	دخل HDMI
7	دخل صوت
8	دخل تيار متردد
9	قفل Kensington ضد السرقة

[العودة إلى أعلى الصفحة](#)

تحسين الأداء

- للحصول على أفضل أداء، تأكد من أن إعدادات الشاشة معينة على 1920×1080، 60 هرتز.

ملاحظة: يمكنك التحقق من إعدادات العرض الحالية بالضغط على الزر "OK" مرة واحدة. وضع العرض الحالي ظاهر في عناصر التحكم الرئيسية المعروضة على الشاشة المسماة **RESOLUTION (الدقة)**.



[العودة إلى أعلى الصفحة](#)

التوصيل بالكمبيوتر

حزمة الملحقات

قم بتفريغ جميع الأجزاء.

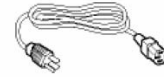
المنظر الأمامي لوصف

المنتج حزمة الملحقات

التوصيل بالكمبيوتر لنبداً

تحسين الأداء

القاعدة



تقن اطرلا لىبك



DVI لىبك



VGA لىبك



EDFU قنمىزح



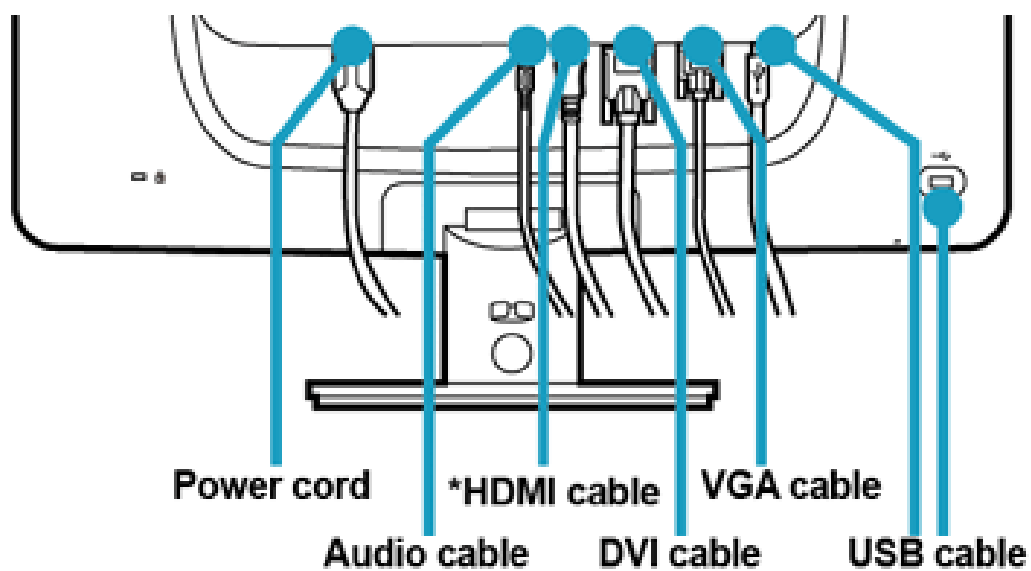
توصلا لىبك

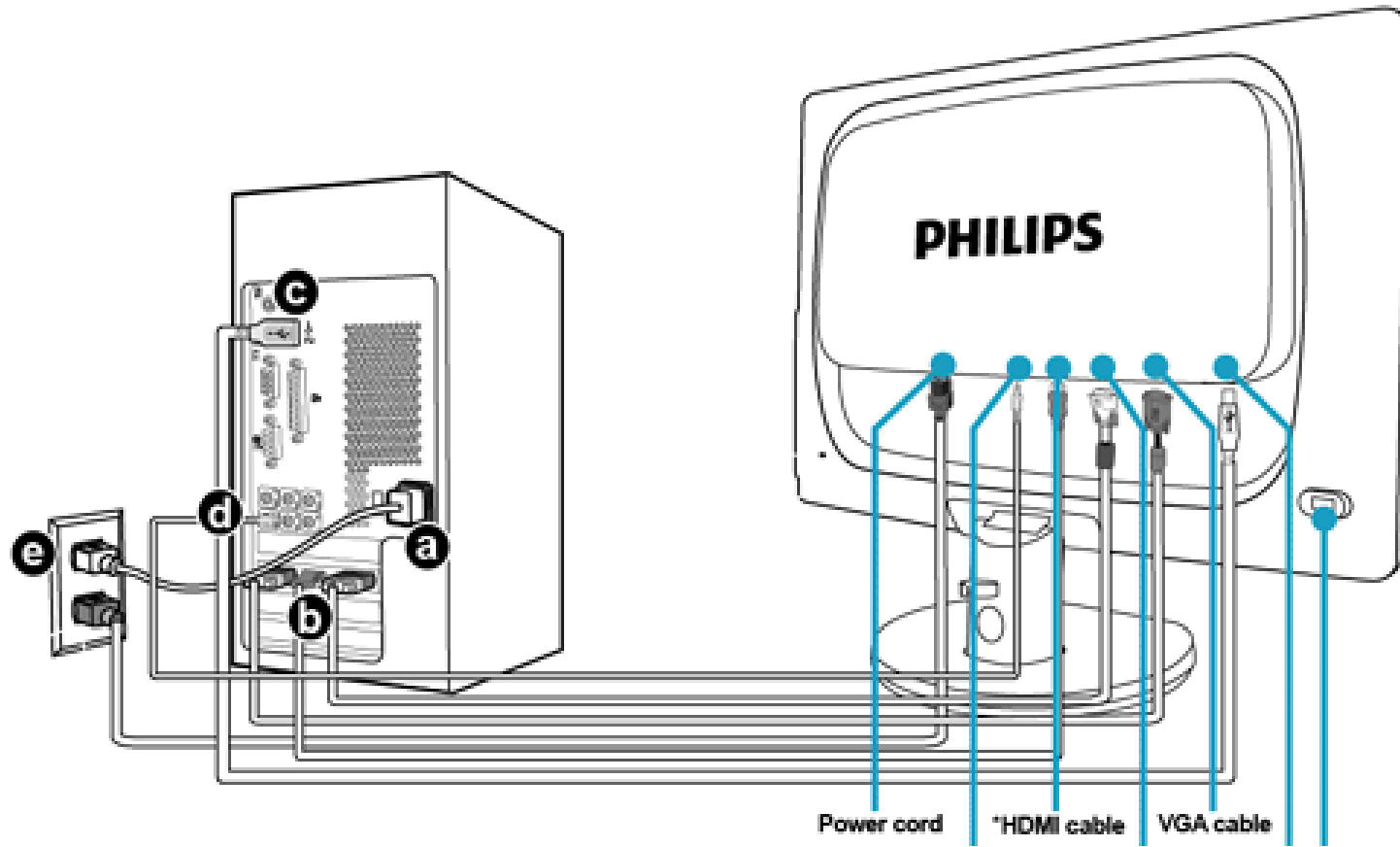
[العودة إلى أعلى الصفحة](#)

التوصيل بالكمبيوتر

(1) قم بتوصيل كبل الطاقة بالجزء الخلفي من الشاشة بإحكام. (تتضمن شاشات Philips على كبل VGA مُوصل مسبقًا للتثبيت لأول مرة.

PHILIPS





(2) التوصليل بالكمبيوتر

(أ) أوقف تشغيل الكمبيوتر وافصل كبل الطاقة الخاص به.

(ب) قم بتوصيل كبل إشارة الشاشة بموصل الفيديو باللوحة الخلفية من الكمبيوتر.

(ج) قم بتوصيل كبل USB بمنفذ USB بالكمبيوتر.

(د) قم بتوصيل كبل الصوت بمنفذ الصوت بالكمبيوتر.

(هـ) قم بتوصيل كبل الطاقة الخاص بالكمبيوتر وكبل الطاقة الخاص بالشاشة بمأخذ تيار قريب.

(و) قم بتشغيل الكمبيوتر والشاشة. إذا قامت الشاشة بعرض صور،

فقد اكتملت عملية التنصيب.

[العودة إلى أعلى الصفحة](#)

القاعدة

[المنظر الأمامي لوصف](#)

[المنتج حزمة الملحقات](#)

[التوصيل بالكمبيوتر لنبدأ](#)

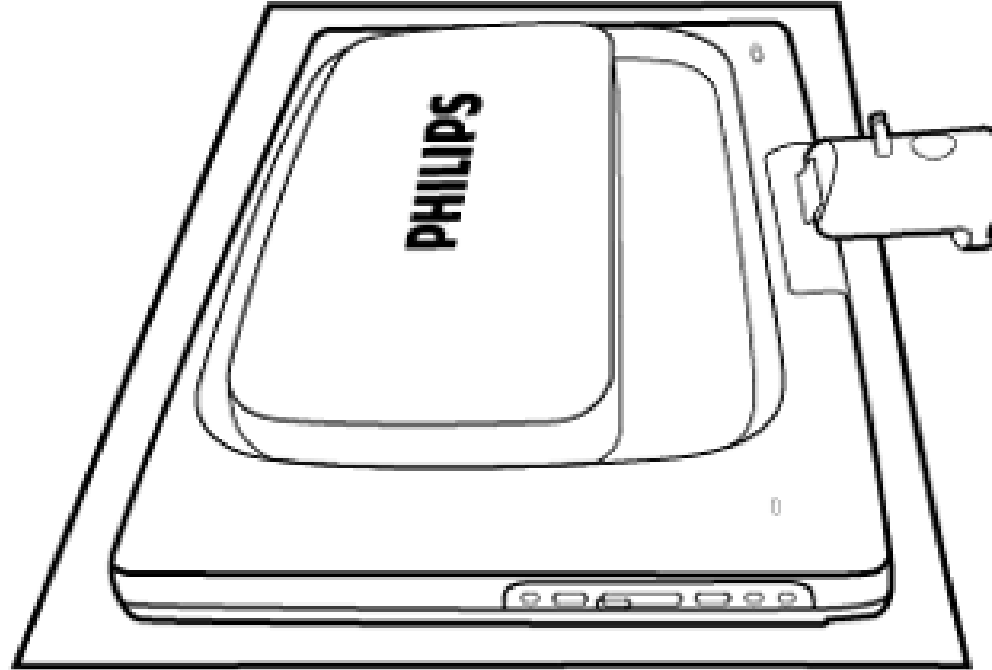
[تحسين الأداء](#)

[توصيل حامل القاعدة فصل](#)

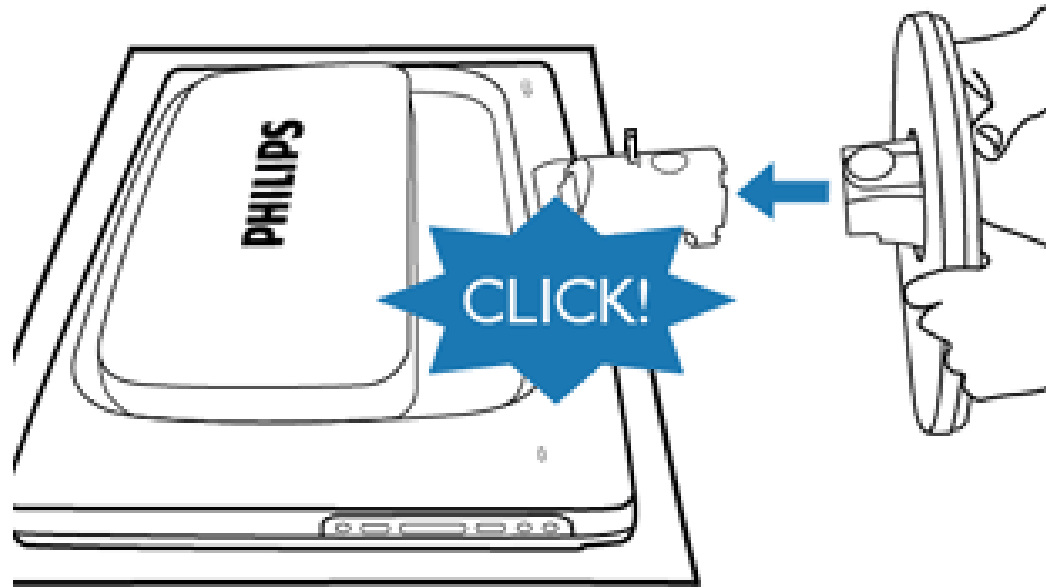
[حامل القاعدة](#)

توصيل حامل القاعدة

(1) ضع الشاشة ووجهها لأسفل على سطح أملس مع مراعاة تجنب الخدوش أو أية أضرار أخرى قد تلحق بالشاشة.



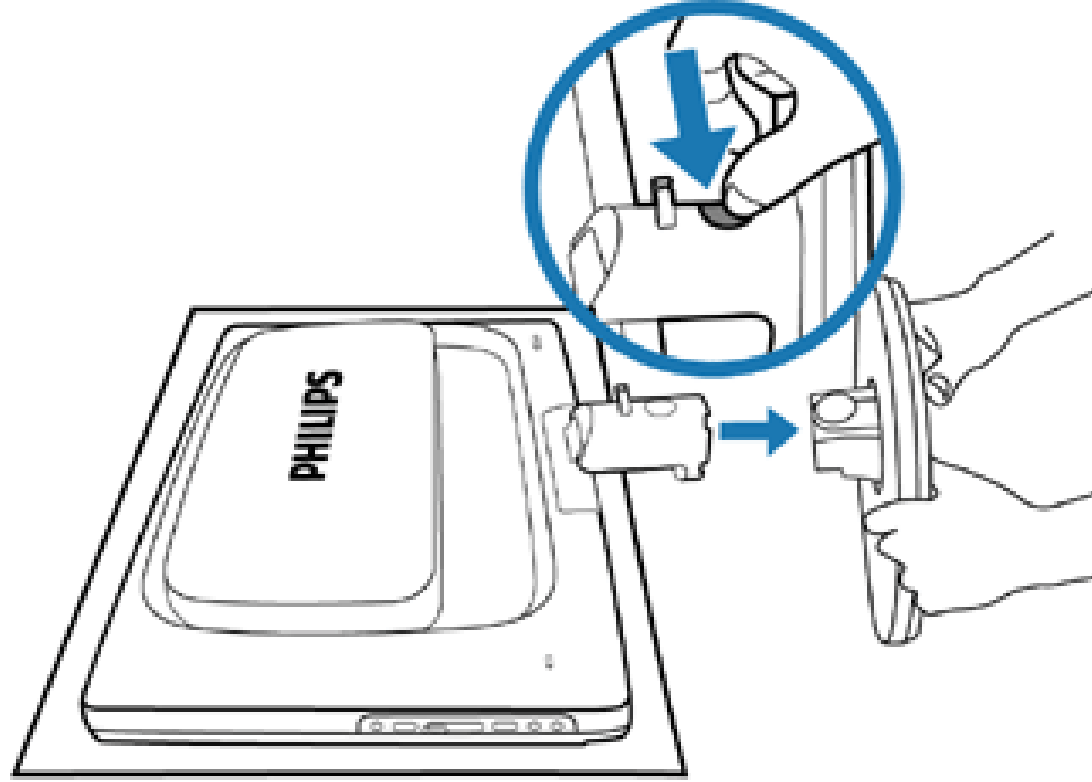
(2) أمسك قاعدة الشاشة بكلتا يديك وأدخل حامل القاعدة بإحكام في عمود القاعدة.



[العودة إلى أعلى الصفحة](#)

توصيل حامل القاعدة

ضع وجه الشاشة على سطح آمن، اضغط على زر التحرير لأسفل واسحب حامل القاعدة بعيدًا عن جسم الشاشة.



[العودة إلى أعلى الصفحة](#)

لنبدأ

شاشة LCD:

منظر أمامي لوصف

المنتج

إعدادات وتوصيل

الشاشة

لنبدأ

لنبدأ

استخدم ملف المعلومات (inf.) لنظم التشغيل Windows® 98/2000/XP/Vista أو الإصدار الأحدث

الميزة B2VESA DDC المضمنة بشاشات Philips تدعم متطلبات التوصيل والتشغيل لأنظمة Windows® 98/2000/XP/Vista. وينبغي تثبيت ملف المعلومات هذا (inf.) لكي يمكن تمكين شاشة Philips من مربع الحوار "Monitor" (الشاشة) في أنظمة التشغيل Windows® 98/2000/XP/Vista وكذلك ليتمكن تنشيط تطبيق التوصيل والتشغيل. إجراء التثبيت المستند إلى أنظمة التشغيل Windows® 98 و2000 وXP وVista مفصل كما يلي.

تحسين الأداء

لنظام التشغيل Windows® 98

1. قم بتشغيل نظام Windows® 98
2. انقر فوق الزر Start (ابدأ)، ضع المؤشر فوق Settings (إعدادات)، ثم انقر فوق Control Panel (لوحة التحكم).
3. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز (الشاشة).
4. حدد علامة التبويب Settings (إعدادات) وانقر فوق ncedAdva (إعدادات متقدمة)
5. حدد الزر Monitor (الشاشة)، ضع المؤشر فوق Change (تغيير) ثم انقر فوق Next (التالي)
6. حدد Display a list of all the drivers in a specific location (تحديد قائمة بكل برامج التشغيل في مكان معين، بحيث يمكنك اختيار برنامج التشغيل الذي تريده)، ثم انقر فوق Next (التالي) ثم انقر فوق Have Disk (تحديد محرك أقراص).
7. انقر فوق الزر Browse (استعراض)، حدد محرك الأقراص المناسب F: (محرك الأقراص المضغوطة) ثم انقر فوق الزر OK (موافق).
8. انقر فوق الزر OK (موافق) ثم حدد طراز الشاشة وانقر فوق الزر Next (التالي).
9. انقر فوق الزر Finish (إنهاء) ثم الزر Close (إغلاق).

لنظام التشغيل Windows® 2000

1. قم بتشغيل نظام Windows® 2000
2. انقر فوق الزر Start (ابدأ)، ضع المؤشر فوق Settings (إعدادات)، ثم انقر فوق Control Panel (لوحة التحكم).
3. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز (الشاشة).
4. حدد علامة التبويب Settings (إعدادات) وانقر فوق Advanced (إعدادات متقدمة)
5. حدد Monitor (الشاشة)
- إذا كان الزر Properties (خصائص) غير نشط، فهذا يعني أن الشاشة قد تمت تهيئتها بشكل سليم. يرجى إيقاف التثبيت.
- إذا كان الزر Properties (خصائص) نشطًا، فانقر فوق الزر esProperti (خصائص). يرجى اتباع الخطوات التالية.
6. انقر فوق Driver (برنامج التشغيل) ثم انقر فوق Update Driver (تحديث برنامج التشغيل) ثم انقر فوق الزر Next (التالي).
7. حدد "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (عرض قائمة ببرامج التشغيل المعروفة لهذا الجهاز بحيث يمكنني اختيار برنامج تشغيل معين)، ثم انقر فوق الزر Next (التالي) ثم انقر فوق Have disk... (تحديد محرك أقراص).

10. انتظر بضعة دقائق لتنشيط برنامج التشغيل، ثم انقر فوق الزر Close (إغلاق).

إذا كان إصدار نظام التشغيل Windows® 98/2000/XP/Vista مختلف أو كنت تحتاج لمعلومات تثبيت أكثر تفصيلاً، فيرجى الرجوع دليل مستخدم نظام Windows® 98/2000/XP/Vista.

[العودة إلى أعلى الصفحة](#)

العرض على الشاشة

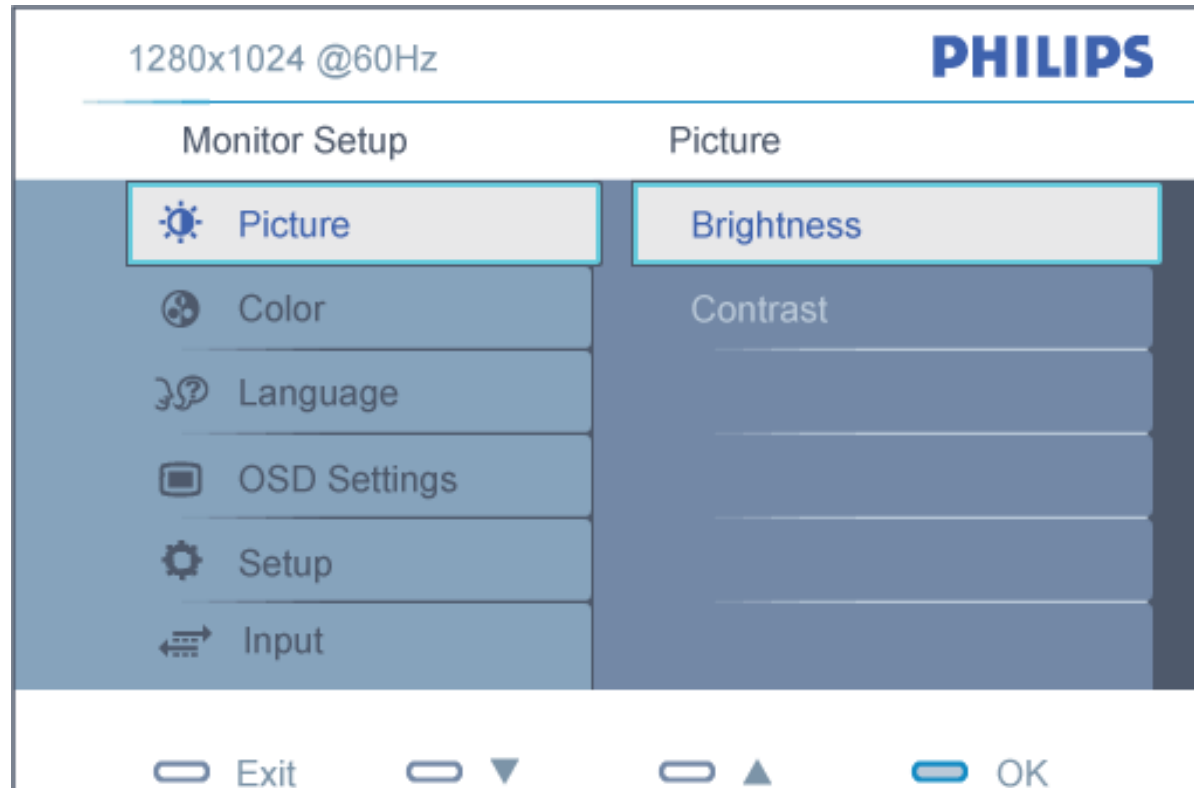
وصف العرض على الشاشة

وصف العرض على الشاشة

شجرة العرض على الشاشة

ما المعروف على الشاشة؟

العرض على الشاشة (OSD) هي ميزة في كافة شاشات Philips LCD. وهي تسمح للمستخدم النهائي بضبط أداء الشاشة أو تحديد وظائف الشاشة مباشرةً من خلال إطار إرشادات يظهر على الشاشة. تظهر واجهة عرض على الشاشة مألوفة للمستخدم كما يلي:



إرشادات أساسية وبسيطة عن مفاتيح التحكم.

في العرض على الشاشة السابق يمكن للمستخدمين الضغط على الزرين ▼ ▲ بالإطار الأمامي للشاشة لتحريك المؤشر، والضغط على الزر

OK (موافق) لتأكيد الاختيار أو التغيير.

Mair

Input	<ul style="list-style-type: none">DVIHDMI
Picture	<ul style="list-style-type: none">Picture Format — Wide screen ,4:3BrightnessContrastSmartResponse—On, OffSmartContrast — On, OffGamma — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
Audio	<ul style="list-style-type: none">Stand Alone — On, OffMute — On, Off
Color	<ul style="list-style-type: none">Color Temp. — 5000K,6500K,7500K,8200K,9300K,11500KsRGBUser Define<ul style="list-style-type: none">RedGreenBlue
Language	— English, Español, Français, Deutsch, Italiano, Português, Русский, 简体中文
OSD Setting	<ul style="list-style-type: none">HorizontalVerticalTransparency — Off, 1, 2, 3, 4OSD Time out— 5, 10, 20, 30, 60
Setup	<ul style="list-style-type: none">Power LED — 0,1, 2, 3, 4Over ScanH.Position — 0~100V.Position — 0~100Phase — 0~100Clock — 0~100Resolution Notification — On, OffReset — Yes, NoInformation

(Notes: OverScan function only can be available in HDMI)

إشعار الدقة

لقد تم تصميم هذه الشاشة للأداء الأمثل بدقتها الأصلية، 1080×1920 عند 60 هرتز. عند تشغيل الشاشة بدقة مختلفة، يظهر تحذير على الشاشة: best Use 1920x1080@60Hz for results (استخدم الدقة 1080×1920 على 60 هرتز لتحقيق أفضل النتائج).

يمكن إيقاف تشغيل عرض تحذير الدقة الأصلية من قائمة Setup (الإعداد) في قائمة العرض على الشاشة.

[العودة إلى أعلى الصفحة](#)

خدمة العملاء والضمان

يرجى تحديد بلدك/منطقتك لاستعراض تفاصيل تغطية الضمان الخاص بك.

غرب أوروبا: السويد، البرتغال، النرويج، هولندا، لكسمبورج، إيطاليا، فنلندا، أيرلندا، اليونان، ألمانيا، فرنسا، الدنمارك، بلجيكا، النمسا، سويسرا، إسبانيا، المملكة المتحدة

شرق أوروبا: تركيا سلوفينيا سلوفاكيا رومانيا بولندا المجر جمهورية التشيك

أمريكا اللاتينية: فنزويلا بيرو أوروغواي باراجواي المكسيك كولومبيا تشيلي البرازيل الأرجنتين جزر الأنتيل

أمريكا الشمالية: كندا الولايات المتحدة الأمريكية

أفريقيا: أستراليا نيوزيلندا

آسيا: تايلاند تايوان سنغافورا باكستان الفلبين ماليزيا كوريا اليابان إندونيسيا الهند هونغ كونغ الصين بنجلاديش

أفريقيا: المغرب جنوب أفريقيا

الشرق الأوسط: دبي مصر

ضمان الاختيار الأول من Philips

نشكرك على شراء شاشة Philips.

لقد تم تصميم وتصنيع جميع شاشات Philips بمعايير عالية وهي توفر أداءً عالي الجودة وسهولة الاستخدام وسهولة التثبيت. وإذا واجهتك مشكلات أثناء تثبيت أو استخدام هذا المنتج، فيرجى الاتصال بمكتب دعم Philips مباشرة للاستفادة من ضمان الاختيار الأول من Philips. ويعطيك ضمان الخدمة لثلاث سنوات هذا الحق في استبدال الطراز في الموقع إذا ظهر أن الشاشة معيبة. وتسعى شركة Philips لإجراء الاستبدال خلال 48 ساعة من تلقي مكالمتك.



ما الذي يشمل الضمان؟

يسري ضمان الاختيار الأول من Philips في أندورا والنمسا وبلجيكا وقبرص والدنمارك وفرنسا وألمانيا واليونان وفنلندا وأيرلندا وإيطاليا وليختنشتين ولكسمبورج وموناكو وهولندا والنرويج وبولندا والبرتغال والسويد وسويسرا وإسبانيا والمملكة المتحدة فقط على الشاشات التي تم تصميمها وصناعتها واعتمادها و/أو الترخيص بها للاستخدام في هذه البلدان.

تبدأ تغطية الضمان من يوم شراء الشاشة. لمدة ثلاث سنوات تالية، سيتم استبدال شاشتك بشاشة مكافئة على الأقل في حالة اكتشاف عيوب خلال فترة الضمان.

تبقى الشاشة البديلة لك بينما تحتفظ Philips بالشاشة المعيبة/الأصلية. بالنسبة للشاشة البديلة تبقى فترة الضمان هي نفسها فترة ضمان الشاشة الأصلية، وهي 36 شهرًا من تاريخ شراء الشاشة الأصلية.

ما الذي لا يشمل الضمان؟

يسري ضمان الاختيار الأول من Philips بشرط التعامل مع المنتج بشكل سليم للاستخدام المخصص له، وفقًا لإرشادات التشغيل وعند تقديم الفاتورة الأصلية أو إيصال النقدية، موضح بهما تاريخ الشراء واسم الموزع ورقم الطراز والإنتاج الخاص بالمنتج.

قد لا يسري ضمان الاختيار الأول من Philips في حالة:

- تغيير المستندات بأي طريقة أو أصبحت غير واضحة.
- تغيير أو حذف أو إزالة رقم الطراز أو الإنتاج على المنتج أو إذا أصبح غير واضحًا.
- إجراء الإصلاحات أو تعديلات وتغييرات المنتج بواسطة مراكز خدمة غير معتمدة أو أشخاص غير معتمدين;

- أن يكون التلف ناتج عن حوادث، على سبيل المثال لا الحصر، البرق أو الماء أو الحرائق أو سوء الاستخدام أو الإهمال؛
- أن تكون مشكلات الاستلام ناتجة عن ظروف إشارة أو كبل أو أنظمة هوائي خارج الوحدة؛
- العيوب الناتجة عن سوء استخدام الشاشة؛
- إذا كان المنتج يتطلب تعديلاً أو مهابة لتمكينه من التوافق مع معايير فنية محلية أو قومية، والتي تسري في بلدان لم يتم تصميم و/أو تصنيع و/أو اعتماد و/أو ترخيص المنتج أساساً لها. لذلك يرجى التحقق دائماً مما إذا كان يمكن استخدام المنتج في بلد معين.
- لاحظ أن المنتجات التي لم يتم تصميمها أو تصنيعها أو اعتمادها أو ترخيصها أساساً للاستخدام في بلدان الاختيار الأول من Philips، لا يسري عليها ضمان الاختيار الأول من Philips. وفي هذه الحالات، تسري بنود الضمان العالمي من Philips.

فقط بنقرة

في حالة أي مشكلات، ننصحك بقراءة إرشادات التشغيل بعناية أو زيارة الموقع www.philips.com/support للحصول على مزيد من الدعم.

فقط بمكالمة هاتفية

لتجنب المضايقات غير الضرورية، ننصحك بقراءة إرشادات التشغيل بعناية أو زيارة الموقع www.philips.com/support للحصول على مزيد من الدعم قبل الاتصال بمكتب دعم Philips.

لحل المشكلة بسرعة، يرجى تجهيز التفاصيل التالية قبل الاتصال بمكتب دعم Philips:

- رقم نوع Philips
- رقم Philips التسلسلي
- تاريخ الشراء (قد يتطلب الأمر نسخة من مستند الشراء)
- معالج بيئة الكمبيوتر:
 - Pentium Pro/486/386/286 ذاكرة داخلية
 - نظام التشغيل (Windows، DOS، OS/2، Apple Macintosh)
 - الفاكس/المودم/برنامج الإنترنت؟
- تركيب بطاقات أخرى

سوف يساعد توفير المعلومات التالية أيضاً في تسريع العملية:

- يوضح مستند الشراء: تاريخ الشراء واسم الموزع والرقم التسلسلي للطراز والمنتج.
- العنوان كاملاً والذي يتم فيه أخذ الشاشة المعيبة وتسليم الشاشة البديلة.

توجد مكاتب دعم عملاء Philips في جميع أنحاء العالم. انقر هنا للوصول إلى [معلومات اتصال الاختيار الأول](#).

أو يمكنك الوصول إلينا عبر:

الموقع: <http://www.philips.com/support>

معلومات اتصال الاختيار الأول

البلد	الكود	رقم الهاتف	التعريف
النمسا	+43	0810 000206	€ 0.07
بلجيكا	+32	078 250851	€ 0.06
الدنمارك	+45	3525 8761	تعريف الاتصال المحلية
فنلندا	+358	09 2290 1908	تعريف الاتصال المحلية
فرنسا	+33	082161 1658	€ 0.09
ألمانيا	+49	01803 386 853	€ 0.09
اليونان	+30	00800 3122 1223	بدون مقابل
أيرلندا	+353	01 601 1161	تعريف الاتصال المحلية
إيطاليا	+39	840 320 041	€ 0.08
لكسمبورج	+352	26 84 30 00	تعريف الاتصال المحلية
هولندا	+31	0900 0400 063	€ 0.10
النرويج	+47	2270 8250	تعريف الاتصال المحلية
بولندا	+48	0223491505	تعريف الاتصال المحلية
البرتغال	+351	2 1359 1440	تعريف الاتصال المحلية
إسبانيا	+34	902 888 785	0.10 €
السويد	+46	08 632 0016	تعريف الاتصال المحلية
سويسرا	+41	02 2310 2116	تعريف الاتصال المحلية
المملكة المتحدة	+44	0207 949 0069	تعريف الاتصال المحلية

ضمانك في وسط وشرق أوروبا

عزيزنا العميل،

نشكرك على شراء منتج Philips هذا، والذي تم تصميمه وتصنيعه بأعلى معايير الجودة. وإذا كانت هناك مشكلة في المنتج، فتضمن Philips إصلاحه واستبداله مجانًا خلال 36 شهرًا من تاريخ الشراء.

ما الذي يشمل الضمان؟

ضمان Philips هذا في وسط وشرق أوروبا يسري في جمهورية التشيك والمجر وسلوفاكيا وسلوفانيا وروسيا وتركيا، كما يسري فقط على الشاشات التي تم تصميمها أساسًا وتصنيعها واعتمادها وترخيصها للاستخدام في هذه البلدان.

تبدأ تغطية الضمان من يوم شراء الشاشة. بعد ذلك ولمدة ثلاث سنوات، ستتم خدمة شاشتك في حالة وجود عيوب بها بموجب تغطية الضمان.

ما الذي لا يشمل الضمان؟

يسري ضمان Philips بشرط التعامل مع المنتج بشكل سليم للاستخدام المخصص له، وفقًا لإرشادات التشغيل وعند تقديم الفاتورة الأصلية أو إيصال النقدية، موضح بهما تاريخ الشراء واسم الموزع ورقم الطراز والإنتاج الخاص بالمنتج.

قد لا يسري ضمان Philips في حالة:

- تغيير المستندات بأي طريقة أو أصبحت غير واضحة؛
- تغيير أو حذف أو إزالة رقم الطراز أو الإنتاج على المنتج أو إذا أصبح غير واضحًا؛
- إجراء الإصلاحات أو تعديلات وتغييرات المنتج بواسطة مراكز خدمة غير معتمدة أو أشخاص غير معتمدين؛
- أن يكون التلف ناتج عن حوادث، على سبيل المثال لا الحصر، البرق أو الماء أو الحرائق أو سوء الاستخدام أو الإهمال؛
- مشكلات الاستلام الناتجة عن ظروف إشارة أو كبل أو أنظمة هوائي خارج الوحدة؛
- العيوب الناتجة عن سوء استخدام الشاشة؛
- إذا كان المنتج يتطلب تعديلًا أو مهابة لتمكينه من التوافق مع معايير فنية محلية أو قومية، والتي تسري في بلدان لم يتم تصميم و/أو تصنيع و/أو اعتماد و/أو ترخيص المنتج أساسًا لها. لذلك يرجى التحقق دائمًا مما إذا كان يمكن استخدام المنتج في بلد معين.

يرجى ملاحظة أنه لا يُعتبر المنتج معيَّبًا بموجب هذا الضمان إذا أصبحت التعديلات ضرورية ليتوافق هذا المنتج مع معايير فنية محلية أو قومية، والتي تسري في بلدان لم يتم تصميم و/أو تصنيع و/أو اعتماد و/أو ترخيص المنتج أساسًا لها لذلك يرجى التحقق دائمًا مما إذا كان يمكن استخدام المنتج في بلد معين.

فقط بنقرة

إذا كانت هناك أي مشكلة، فننصحك بقراءة إرشادات التشغيل جيدًا أو تفضل بزيارة الموقع www.philips.com/support للحصول على مزيد من الدعم.

فقط بمكالمة هاتفية

لتجنب المضايقات غير الضرورية، ننصحك بقراءة إرشادات التشغيل بعناية قبل الاتصال بموزعنا مراكز المعلومات.
إذا كان منتج Philips الخاص بك لا يعمل على نحو سليم أو كان معيَّبًا، فيرجى الاتصال بموزع Philips أو مباشرةً **مراكز معلومات المستهلك** **والخدمة التابعة لشركة Philips**
الموقع: <http://www.philips.com/support>

Consumer Information Centers

Antilles • Argentina • Australia • Bangladesh • Brasil • Canada • Chile • China •
Colombia • Belarus • Bulgaria • Croatia • Czech Republic • Estonia • Dubai • Hong Kong •
Hungary • India • Indonesia • Korea • Latvia • Lithuania • Malaysia • Mexico • Morocco •
New Zealand • Pakistan • Paraguay • Peru • Philippines • Romania • Russia • Serbia &
Montenegro • Singapore • Slovakia • Slovenia • South Africa • Taiwan • Thailand •
Turkey • Ukraine • Uruguay • Venezuela

Eastern Europe

BELARUS

Technical Center of JV IBA
M. Bogdanovich str. 155
BY - 220040 Minsk
Tel: +375 17 217 33 86

BULGARIA

LAN Service
140, Mimi Balkanska Str.
Office center Translog
1540 Sofia, Bulgaria

Tel: +359 2 960 2360

www.lan-service.bg

CZECH REPUBLIC

General Consumer Information Center

800 142100

Xpectrum

Lu.ná 591/4

CZ - 160 00 Praha 6 Tel: 800 100 697

Email: info@xpectrum.cz

www.xpectrum.cz

CROATIA

Renoprom d.o.o.

Mlinska 5, Strmec

HR - 41430 Samobor

Tel: +385 1 333 0974

ESTONIA

FUJITSU SERVICES OU

Akadeemia tee 21G

EE-12618 Tallinn

Tel: +372 6519900

www.ee.invia.fujitsu.com

HUNGARY

General Consumer Information Center

0680018544 (Local call tariff)

Serware Szerviz

Vizimolnár u. 2-4

HU - 1031 Budapest

Tel: +36 1 2426331

Email: inbox@serware.hu

www.serware.hu

HUNGARY

General Consumer Information Center

0680018544 (Local call tariff)

Profi Service Center Ltd.

123 Kulso-Vaci Street ,

H-1044 Budapest (Europe Center)

Hungary

Tel: +36 1 814 8080

m.andras@psc.hu

LATVIA

ServiceNet LV
Jelgavas iela 36
LV - 1055 Riga,
Tel: +371 7460399
Email: serviss@servicenet.lv

LITHUANIA

ServiceNet LT
Gaiziunu G. 3
LT - 3009 KAUNAS
Tel: +370 7400088
Email: servisas@servicenet.lt
www.servicenet.lt

ROMANIA

Blue Ridge Int'l Computers SRL
115, Mihai Eminescu St., Sector 2
RO - 020074 Bucharest
Tel: +40 21 2101969

SERBIA & MONTENEGRO

Tehnicom Service d.o.o.
Viline vode bb
Slobodna zona Beograd , L12/4
Belgrade 11000
Tel. +381 11 2070 664
Serbia

SLOVAKIA

General Consumer Information Center
0800004551

Datalan Servisne Stredisko
Puchovska 8
SK - 831 06 Bratislava
Tel: +421 2 49207155
Email: servis@datalan.sk

SLOVENIA

PC HAND

Brezovce 10

SI - 1236 Trzin

Tel: +386 1 530 08 24

Email: servis@pchand.si

RUSSIA

Tel: +7 095 961-1111

Tel: 8-800-200-0880

Website: www.philips.ru

TURKEY

Türk Philips Ticaret A.S.

Yukari Dudullu Org.San.Bolgesi

2.Cadde No:22

34776-Umraniye/Istanbul

Tel: (0800)-261 33 02

UKRAINE

Comel
Shevchenko street 32
UA - 49030 Dnepropetrovsk
Tel: +380 562320045
www.csp-comel.com

Latin America

ANTILLES

Philips Antillana N.V.
Kaminda A.J.E. Kusters 4
Zeelandia, P.O. box 3523-3051
Willemstad, Curacao
Phone: (09)-4612799
Fax : (09)-4612772

ARGENTINA

Philips Antillana N.V.
Vedia 3892 Capital Federal
CP: 1430 Buenos Aires
Phone/Fax: (011)-4544 2047

BRASIL

Philips da Amazônia Ind. Elet. Ltda.
Rua Verbo Divino, 1400-São Paulo-SP
CEP-04719-002
Phones: 11 21210203 -São Paulo & 0800-701-0203-Other Regions without São Paulo
City

CHILE

Philips Chilena S.A.
Avenida Santa Maria 0760
P.O. box 2687 Santiago de Chile
Phone: (02)-730 2000
Fax : (02)-777 6730

COLOMBIA

Industrias Philips de Colombia
S.A.-Division de Servicio
CARRERA 15 Nr. 104-33
Bogota, Colombia
Phone:(01)-8000 111001 (toll free)
Fax : (01)-619-4300/619-4104

MEXICO

Consumer Information Centre
Norte 45 No.669
Col. Industrial Vallejo
C.P.02300, -Mexico, D.F.
Phone: (05)-3687788 / 9180050462
Fax : (05)-7284272

PARAGUAY

Av. Rca. Argentina 1780 c/Alfredo Seiferheld
P.O. Box 605

Phone: (595 21) 664 333
Fax: (595 21) 664 336
Customer Desk:
Phone: 009 800 54 1 0004

PERU

Philips Peruana S.A.
Customer Desk
Comandante Espinar 719
Casilla 1841
Limab18
Phone: (01)-2136200
Fax : (01)-2136276

URUGUAY

Rambla O'Higgins 5303 Montevideo
Uruguay
Phone: (598) 619 66 66
Fax: (598) 619 77 77
Customer Desk:
Phone: 0004054176

VENEZUELA

Industrias Venezolanas Philips S.A.
Apartado Postal 1167
Caracas 1010-A
Phone: (02) 2377575
Fax : (02) 2376420

Canada

CANADA

Philips Electronics Ltd.
281 Hillmount Road
Markham, Ontario L6C 2S3
Phone: (800) 479-6696

Pacific

AUSTRALIA

Philips Consumer Electronics
Consumer Care Center
Level 1, 65 Epping Rd

North Ryde NSW 2113
Phone: 1300 363 391
Fax : +61 2 9947 0063

NEW ZEALAND

Philips New Zealand Ltd.
Consumer Help Desk
2 Wagener Place, Mt.Albert
P.O. box 1041
Auckland
Phone: 0800 477 999 (toll free)
Fax : 0800 288 588

Asia

BANGLADESH

Philips Service Centre
100 Kazi Nazrul Islam
Avenue Kawran Bazar C/A
Dhaka-1215
Phone: (02)-812909

Fax : (02)-813062

CHINA

SHANGHAI

Rm 1007, Hongyun Building, No. 501 Wuning road,
200063 Shanghai P.R. China

Phone: 4008 800 008

Fax: 21-52710058

HONG KONG

Philips Electronics Hong Kong Limited

Consumer Service

Unit A, 10/F. Park Sun Building

103-107 Wo Yi Hop Road

Kwai Chung, N.T.

Hong Kong

Phone: (852)26199663

Fax: (852)24815847

INDIA

Phone: 91-20-712 2048 ext: 2765

Fax: 91-20-712 1558

BOMBAY

Philips India

Customer Relation Centre

Bandbox House

254-D Dr. A Besant Road, Worli

Bombay 400 025

CALCUTTA

Customer Relation Centre

7 justice Chandra Madhab Road

Calcutta 700 020

MADRAS

Customer Relation Centre

3, Haddows Road

Madras 600 006

NEW DELHI

Customer Relation Centre

68, Shivaji Marg

New Dehli 110 015

INDONESIA

Philips Group of Companies in Indonesia

Consumer Information Centre

Jl.Buncit Raya Kav. 99-100

12510 Jakarta

Phone: (021)-7940040 ext: 2100

Fax : (021)-794 7511 / 794 7539

KOREA

Philips Consumer Service

Jeong An Bldg. 112-2

Banpo-dong, Seocho-Ku

Seoul, Korea

Customer Careline: 080-600-6600

Phone: (02) 709-1200

Fax : (02) 595-9688

MALAYSIA

After Market Solutions Sdn Bhd,
Philips Authorised Service Center,
Lot 6, Jalan 225, Section 51A,
46100 Petaling Jaya,
Selangor Darul Ehsan,
Malaysia.
Phone: (603)-7954 9691/7956 3695
Fax: (603)-7954 8504
Customer Careline: 1800-880-180

PAKISTAN

Philips Consumer Service
Mubarak manzil,
39, Garden Road, Saddar,
Karachi-74400
Tel: (9221) 2737411-16
Fax: (9221) 2721167
E-mail: care@philips.com
Website: www.philips.com.pk

PHILIPPINES

PHILIPS ELECTRONICS & LIGHTING, INC.

Consumer Electronics

48F PBCOM tower

6795 Ayala Avenue cor VA Rufino St.

Salcedo Village

1227 Makati City, PHILS

Phone: (02)-888 0572, Domestic Toll Free: 1-800-10-PHILIPS or 1-800-10-744 5477

Fax: (02)-888 0571

SINGAPORE

Accord Customer Care Solutions Ltd

Authorized Philips Service Center

Consumer Service

620A Lorong 1 Toa Rayoh

Singapore 319762

Tel: +65 6882 3999

Fax: +65 6250 8037

TAIWAN

Philips Taiwan Ltd.
Consumer Information Centre
13F, No. 3-1 Yuan Qu St., Nan Gang Dist.,
Taipei 115, Taiwan
Phone: 0800-231-099
Fax : (02)-3789-2641

THAILAND

Philips Electronics (Thailand) Ltd.
26-28th floor, Thai Summit Tower
1768 New Petchburi Road
Khwaeng Bangkapi, Khet Huaykhwang
Bangkok 10320 Thailand
Tel: (66)2-6528652
E-mail: cic Thai@philips.com

Africa

MOROCCO

Philips Electronique Maroc
304,BD Mohamed V
Casablanca
Phone: (02)-302992
Fax : (02)-303446

SOUTH AFRICA

PHILIPS SA (PTY) LTD
Customer Care Center
195 Main Road
Martindale, Johannesburg
P.O. box 58088
Newville 2114
Telephone: +27 (0) 11 471 5194
Fax: +27 (0) 11 471 5123
E-mail: customercare.za@philips.com

Middle East

DUBAI

Philips Middle East B.V.
Consumer Information Centre
P.O.Box 7785
DUBAI
Phone: (04)-335 3666
Fax : (04)-335 3999

ضمانك الدولي

عزيزنا العميل،

نشكرك على شراء منتج Philips هذا، والذي تم تصميمه وتصنيعه بأعلى معايير الجودة.

وإذا كانت هناك مشكلة في المنتج، فتضمن Philips إصلاحه واستبداله مجانًا، بغض النظر عن البلد التي يتم فيها الإصلاح، وذلك خلال 12 شهرًا من تاريخ الشراء. ويُكمل ضمان Philips الدولي هذا التزامات الضمان المحلي من Philips والموزع تجاهك في بلد الشراء ولا يؤثر على حقوقك القانونية كعميل.

يسري ضمان Philips بشرط التعامل مع المنتج بشكل سليم للاستخدام المخصص له، وفقًا لإرشادات التشغيل وعند تقديم الفاتورة الأصلية أو إيصال النقدية، موضح بهما تاريخ الشراء واسم الموزع ورقم الطراز والإنتاج الخاص بالمنتج.

قد لا يسري ضمان Philips في حالة:

- تغيير المستندات بأي طريقة أو أصبحت غير واضحة؛
- تغيير أو حذف أو إزالة رقم الطراز أو الإنتاج على المنتج أو إذا أصبح غير واضحًا؛
- إجراء الإصلاحات أو تعديلات وتعديرات المنتج بواسطة مراكز خدمة غير معتمدة أو أشخاص غير معتمدين؛
- أن يكون التلف ناتج عن حوادث، على سبيل المثال لا الحصر، البرق أو الماء أو الحرائق أو سوء الاستخدام أو الإهمال؛

يرجى ملاحظة أنه لا يُعتبر المنتج معيّنًا بموجب هذا الضمان إذا أصبحت التعديلات ضرورية ليتوافق هذا المنتج مع معايير فنية محلية أو قومية، والتي تسري في بلدان لم يتم تصميم و/أو تصنيع و/أو اعتماد و/أو ترخيص المنتج أساسًا لها لذلك يرجى التحقق دائمًا مما إذا كان يمكن استخدام المنتج في بلد معين.

إذا كان منتج Philips الخاص بك لا يعمل على نحو سليم أو كان معيّنًا، فيرجى الاتصال بموزع Philips. وإذا كنت تحتاج للخدمة وأنت في بلد آخر فيمكن تزويدك بعنوان أحد الموزعين بواسطة مكتب دعم عملاء Philips في ذلك البلد، والذي يمكن العثور على رقم الهاتف والفاكس الخاص به في الجزء الخاص بهذا الموضوع في هذا الدليل.

لتجنب المضايقات غير الضرورية، ننصحك بقراءة إرشادات التشغيل بعناية قبل الاتصال بموزعنا. إذا كانت لديك أسئلة يتعذر على موزعنا الإجابة عليها أو أي سؤال بهذا الخصوص فيرجى الاتصال بـ مراكز **معلومات المستهلك التابعة لشركة Philips** أو من خلال:

موقع الويب: <http://www.philips.com>

ضمان الاختيار الأول من Philips (الولايات المتحدة الأمريكية)

نشكرك على شراء شاشة Philips.

لقد تم تصميم وتصنيع جميع شاشات Philips بمعايير عالية وهي توفر أداءً عالي الجودة وسهولة الاستخدام وسهولة التنصيب. وإذا واجهتك مشكلات أثناء تنصيب أو استخدام هذا المنتج، فيرجى الاتصال بشركة Philips مباشرة للاستفادة من ضمان الاختيار الأول من Philips. ويعطيك ضمان الخدمة لثلاث سنوات هذا الحق في استبدال الطراز في الموقع خلال 48 ساعة من تلقي مكالمتك خلال السنة الأولى من الشراء. وإذا كانت لديك أية مشكلات في الشاشة خلال السنة الثانية أو الثالثة من الشراء، فسنقوم بإصلاحها بعد إرسالها إلى موفر الخدمة على نفقتك الشخصية وإعادتها إليك خلال خمسة أيام عمل، مجاناً.



الضمان المحدود (شاشة الكمبيوتر)

انقر هنا للوصول إلى بطاقة تسجيل الضمان.

إصلاح مجاني لمدة ثلاث سنوات / خدمة مجانية للأجزاء لمدة ثلاث سنوات / استبدال لمدة سنة واحدة*

*يتم استبدال المنتج بمنتج جديد أو متجدد بوحدة بمواصفات أصلية خلال يومي عمل خلال السنة الأولى. ويجب شحن هذا المنتج على حسابك الخاص للخدمة خلال السنتين الثانية والثالثة.

من يشمل الضمان؟

يجب أن يكون لديك مستند الشراء للحصول على خدمة الضمان. فإيصال البيع أو أي مستند آخر يوضح شرائك للمنتج يعتبر مستند شراء. فضعه مع دليل المستخدم هذا واحتفظ بهما معاً.

ما الذي يشمل الضمان؟

ذلك ولمدة ثلاث سنوات، يتم إصلاح جميع الأجزاء واستبدالها وخدمتها مجاناً. بعد ثلاث سنوات من يوم تبدأ تغطية الضمان من يوم شراء المن الشراء، سوف تدفع تكاليف استبدال أو إصلاح جميع الأجزاء، وكافة تكاليف العمل.

جميع الأجزاء، بما في ذلك الأجزاء المصلحة والمستبدلة، تتم تغطيتها فقط خلال فترة الضمان الأصلية. وعند انتهاء ضمان المنتج الأصلي، ينتهي كذلك الضمان على جميع المنتجات والأجزاء المستبدلة والمصلحة.

ما الذي لا يشمل الضمان؟

الضمان لا يغطي:

- تكاليف خدمات تثبيت أو إعداد المنتج، وضبط عناصر تحكم العميل بالمنتج، وتثبيت أو إصلاح أنظمة الهوائي خارج المنتج.
- إصلاح المنتج و/أو استبدال الأجزاء بسبب سوء الاستخدام أو الحوادث أو عمليات الإصلاح غير المعتمدة أو لأي سبب آخر لا يقع ضمن نطاق تحكم Philips Consumer Electronics.
- مشكلات الاستلام الناتجة عن ظروف إشارة أو كبل أو أنظمة هوائي خارج الوحدة؛
- المنتج الذي يتطلب تعديل أو مهينة لتمكينه من العمل في أي بلد غير البلد الذي تم تصميمه و/أو تصنيعه و/أو اعتماده و/أو ترخيصه له، أو إصلاح المنتجات التالفة بسبب هذه التعديلات.
- الأضرار العرضية الناتجة عن المنتج. (بعض الولايات لا تسمح باستثناء الأضرار العرضية، لذا فإن الاستثناء السابق قد لا يسري عليك. وهذا يتضمن، على سبيل المثال لا الحصر، المواد المسجلة مقدّمًا، سواء أكانت حقوق نشر أو ليست حقوق نشر).
- تغيير أو حذف أو إزالة رقم الطراز أو الإنتاج على المنتج أو إذا أصبح غير واضحًا.

أين تتوفر الخدمة؟

تتوفر خدمة الضمان في جميع البلدان حيث يتم توزيع المنتج رسميًا بواسطة Philips Consumer Electronics. وفي البلدان التي لا تقوم فيها Philips Consumer Electronic بتوزيع المنتج، فسيحاول مركز الخدمة المحلي التابع لشركة Philips توفير الخدمة (على الرغم من أنه قد يكون هناك تأخير إذا لم تكن قطع الغيار المناسبة والأدلة الفنية جاهزة ومتوفرة).

أين يمكنني الحصول على مزيد من المعلومات؟

للحصول على مزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بمركز خدمة عملاء Philips بالاتصال على **(877) 1838-835 (عملاء الولايات المتحدة فقط) أو (919) 7855-573**.

قبل طلب الخدمة...

يرجى مراجعة دليل المالك قبل طلب الخدمة. فإعدادات ضبط عناصر التحكم الموضحة هناك قد توفر عليك مكالمة الخدمة.

للحصول على خدمة الضمان في الولايات المتحدة الأمريكية، **PUERTO RICO** أو **VIRGIN ISLANDS .S.U**...

مسرّد المصطلحات

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

A

Active matrix (المصفوفة النشطة)

نوع من بنى شاشات الكريستال السائل فيها يتم توصيل ترانزستورات تحويل بكل بكسل للتحكم في تشغيل/إيقاف تشغيل الجهد. وهي تُنتج عرض أكثر سطوعًا وحدة بزاوية عرض أوسع من عرض المصفوفة السلبية. ارجع أيضًا إلى TFT (ترانزستور الغشاء الرقيق).

Si-a (السليكون غير المتبلور)

مادة شبه موصلة مستخدمة لعمل طبقة ترانزستورات الغشاء الرقيق (TFT) بشاشات LCD ذات المصفوفة النشطة.

Aspect ratio (نسبة الأبعاد)

نسبة العرض إلى الارتفاع بالمنطقة النشطة بالشاشة. بشكل عام، معظم الشاشات لها نسبة الأبعاد 4:3. والشاشات العريضة أو شاشات التلفاز لها نسبة الأبعاد 16:9 أو 16:10.

B

Backlight (الإضاءة الخلفية)

اتصل برقم هاتف مركز خدمة عملاء Philips المدرج فيما يلي للحصول على مساعدة المنتج وإجراءات الخدمة:

مركز خدمة عملاء Philips

(877) 835-1838 أو (919) 573-7855

في الولايات المتحدة الأمريكية، *Puerto Rico* و *Virgin Islands*، جميع الضمانات الضمنية، بما في ذلك الضمانات الضمنية للتاجر والملائمة لغرض معين، محدودة في مدتها بفترة هذا الضمان الصريح. ولكن، لأن بعض الولايات لا تسمح بحدود على طول مدة الضمانات الضمنية، فقد لا يسري هذا التحديد عليك.)

للحصول على خدمة الضمان في كندا...

يرجى الاتصال بشركة Philips على:

(800) 479-6696

سيتم توفير ثلاث سنوات من الأجزاء المجانية وثلاث سنوات من الخدمة المجانية في Philips Canada أو أي من مراكز خدماتها المعتمدة.

(في كندا، يتم توفير هذا الضمان في مكان جميع الضمانات الأخرى. لا توجد ضمانات أخرى صريحة أو ضمنية، بما في ذلك أي ضمانات ضمنية من التاجر أو ملائمة لغرض معين. Philips غير مسؤولة تحت أية ظروف عن أي أضرار مباشرة أو غير مباشرة أو خاصة أو عرضية، كيفما حدثت، حتى لو تم إبلاغها بإمكانية حدوث مثل هذه الأضرار.)

تذكر... يرجى تسجيل رقم الطراز والرقم التسلسلي الموجودة على المنتج أدناه.

رقم الطراز

الرقم التسلسلي

يمنحك هذا الضمان حقوق قانونية معينة. *province to /You may have other rights which vary from state*. *province/state* قد يكون لديك حقوق أخرى تختلف من ولاية/مقاطعة لولاية/مقاطعة.

قبل الاتصال بشركة Philips، يرجى تجهيز التفاصيل التالية بحيث يمكننا حل المشكلة بسرعة.

- رقم نوع Philips
- رقم Philips التسلسلي
- تاريخ الشراء (قد يتطلب الأمر نسخة من مستند الشراء)
- معالج بيئة الكمبيوتر:
 - 286/386/486/Pentium Pro /ذاكرة داخلية
 - نظام التشغيل (Windows، DOS، OS/2، Apple Macintosh)
 - الفاكس/المودم/برنامج الإنترنت؟

البطاقات الأخرى المثبتة

- سوف يساعد توفير المعلومات التالية أيضاً في تسريع العملية:
- يوضح مستند الشراء: تاريخ الشراء واسم الموزع والرقم التسلسلي للطراز والمنتج.
- العنوان كاملاً والذي يتم فيه تسليم الطراز البديل.

فقط بمكالمة هاتفية

توجد مكاتب دعم عملاء Philips في جميع أنحاء العالم. داخل الولايات المتحدة يمكنك الاتصال بخدمة عملاء Philips من الإثنين إلى الجمعة من الساعة 8:00 صباحاً وحتى الساعة 9:00 مساءً بالتوقيت الشرقي وأيام السبت من الساعة 10:00 صباحاً وحتى الساعة 5:00 مساءً بالتوقيت الشرقي باستخدام أحد أرقام الهاتف.

للحصول على مزيد من المعلومات بخصوص ذلك ومزيد من منتجات Philips تفضل بزيارة موقعنا على:

الموقع: <http://www.philips.com>

مصدر الضوء لشاشة LCD قابلة للنقل. توجد تقنيتان مستخدمتان في تصميمات شاشات LCD اليوم. معظم شاشات TFT LCD تستخدم تقنية CCFL (ضوء الفلورسنت من الكاثود البارد) ولوحة ناشرة خلف طبقة الكريستال السائل مباشرة. هناك تقنية جديدة باستخدام الصمامات الثنائية الباعثة للضوء (LED) مازالت تحت التطوير.

Brightness (السطوع)

أبعاد الألوان المشار إليها كندرج أكروماتي، التي تتراوح من الأسود إلى الأبيض، ويطلق عليها أيضًا الإضاءة أو معامل الانعكاس الضوئي. وبسبب التشوش مع التشبع، ينبغي التوقف عن استخدام هذا المصطلح.

C

CCFL (ضوء الفلورسنت من الكاثود البارد)

هي أنابيب ضوء الفلورسنت التي توفر الضوء لشاشة LCD. وهذه الأنابيب بشكل عام رفيعة جدًا، فقطرها يبلغ تقريبًا 2 مم.

Chromaticity (التلون)

ذلك الجزء من مواصفات اللون، والذي لا يشتمل على إضاءة. والتلون له بعددين ومخصص بزوجين من الأرقام مثل الطول الموجي السائد والنقاء.

CIE (Commission International de l'Eclairage)

اللجنة الدولية للإضاءة، هي المنظمة الدولية الرئيسية المعنية بالألوان ومقياس الألوان.

Color temperature (درجة حرارة اللون)

مقياس لون الضوء المنبعث من جسم أثناء تسخينه. ويتم التعبير عن هذا القياس بالمقياس المطلق (مقياس كلفن بالدرجات المطلقة). درجات الحرارة المنخفضة بالكلفن مثل 2400 كلفن تكون حمراء؛ ودرجات الحرارة الأعلى مثل 9300 كلفن تكون زرقاء. درجة الحرارة الطبيعية تكون بيضاء، عند 6504 كلفن. تقدم شاشات Philips بشكل عام درجات الحرارة 9300 درجة كلفن و6500 درجة كلفن، ودرجات حرارة من تحديد المستخدم.

Contrast (التباين)

(

اختلاف السطوع بين المناطق المضيئة والمظلمة في صورة.

Contrast ratio (نسبة التباين)

نسبة السطوع بين نمط الأبيض الأكثر سطوعًا ونمط الأسود الأكثر ظلمة.

[العودة إلى أعلى الصفحة](#)

D

SUB-D

موصل دخل VGA تناظري. تأتي الشاشة مزودة بكبل Sub-D.

واجهة مرئية رقمية" (DVI) (متوفرة في طرز معينة) " Digital Visual Interface

توفر ميزة الواجهة المرئية الرقمية (DVI) اتصالاً رقمياً عالي السرعة لأنواع البيانات المرئية المستقلة عن تقنية الشاشة. وتركز الواجهة بشكل أساسي على توفير اتصال بين الكمبيوتر والشاشة. تفي ميزة واجهة الرؤية الرقمية (DVI) بمتطلبات كافة قطاعات صناعة الكمبيوتر (محطة العمل، كمبيوتر سطح المكتب، الكمبيوتر المحمول، إلخ) وسوف تتيح لهذه القطاعات المختلفة التوحد حول واجهة شاشة واحدة.

واجهة DVI تنتج:

1. تقليل فقد الإشارة وتشوش إشارة الفيديو بسبب نقص تحويل الإشارة.
2. الاستقلال عن تقنية العرض، ويمكن استخدامها في التقنيات LCD وPlasma وLCOS، وغيرها.
3. التوصيل والتشغيل من خلال اكتشاف التوصيل السريع، EDID وB2DDC.
4. الدعم الرقمي والتناظري في موصل واحد (DVI-I فقط).

[العودة إلى أعلى الصفحة](#)

E

Energy Star Computers Program (برنامج Energy Star لأجهزة الكمبيوتر)

هو برنامج للحفاظ على الطاقة أطلقته وكالة حماية البيئة الأمريكية (EPA)، وهو يشجع تصنيع وتسويق الأجهزة الآلية المكتبية التي تتميز بالفعالية في استهلاك الطاقة. ويجب على الشركات التي تنضم لهذا البرنامج، الالتزام بصناعة منتج واحد أو أكثر يتمتع بالقدرة على خفض استهلاكه من الطاقة (> 30 وات) إما بعد فترة من التوقف عن الاستخدام، أو بعد فترة من الوقت يحددها المستخدم سلفاً.

[العودة إلى أعلى الصفحة](#)

G

Gamma (جاما)

سطوح الشاشة كدالة جهد فيديو يتبع تقريباً دالة رياضية لإشارة دخل الفيديو، أسها يطلق عليه جاما.

Grayscale (تدرج الرمادي)

تدرج أكروماتي من الأسود عبر سلسلة من درجات الرمادي الفاتح المتوالية إلى الأبيض. ويمكن أن تتكون مثل هذه السلسلة من خطوات، والتي تظهر بينها مسافات متساوية. /If the Analog 8bit Digital converter is then the monitor can display at most $2^8 = 256$ levels. بالنسبة للشاشات الملونة، لكل لون من الأحمر والأخضر والأزرق 256 مستوى. لذلك فإن إجمالي الألوان التي يمكن عرضها هو $256 \times 256 \times 256 = 16.7$ مليون.

H

***Hue* (تدرج اللون)**

الخصيصة الرئيسية لكل لون والتي تميزه عن الألوان الأخرى. على سبيل المثال، قد يكون للون تدرج أخضر أو أصفر أو أرجواني. والألوان التي لها تدرج تعرف بالألوان الصبغية. الأبيض والأسود والرمادي ليس لها تدرج لون.

I

***IPS* (التبديل المستوي)**

تقنية لتحسين زاوية العرض في شاشات LCD حيث يتم تبديل جزيئات الكريستال السائل في السطح المستوي لطبقة LCD وليس بشكل رأسي عليها.

L

***LCD* (شاشة الكريستال السائل)**

شاشة تتألف من كريستال سائل محجوز بين لوحين شفافين. وتضم الشاشة آلاف وحدات البكسل والتي يمكن إضاءتها أو إطفائها باستثارة كهربائية. وبهذا، يمكن إنشاء صور/نصوص غنية بالألوان.

***Liquid crystal* (الكريستال السائل)**

المركب الموجود في شاشات الكريستال السائل. ويتفاعل الكريستال السائل عند استثارته كهربياً. وهو ما يجعله المركب المثالي لإضاءة وحدات بكسل شاشات LCD أو إطفائها. ويشار أحياناً إلى الكريستال السائل بالاختصار LC.

***Luminance* (الإضاءة)**

مقياس لكثافة سطوع الضوء، عادة ما يتم التعبير عنه في وحدات الشمعة لكل متر مربع (شمعة/م²) أو لامبرت قدم. 1 لامبرت قدم = 3.426 شمعة/م²

[العودة إلى أعلى الصفحة](#)

N

Nit (نت)

وحدة إضاءة تساوي 1 فنديلة/متر مربع أو 0.292 قدم/لامبرت

P

Pixel (بكسل)

عنصر الصورة؛ أصغر عنصر في صورة على شاشة CRT أو LCD، وبالتالي في الشاشة.

Polarizer (المستقطب)

مرشح ضوء فقط يسمح بموجات ضوء بمعدل دوران معين. وتستخدم المادة المستقطبة بالترشيح العمودي في شاشات LCD لتغليف الكريستال السائل. ثم يستخدم الكريستال السائل بعد ذلك كوسيط يحرف الموجات الضوئية بزاوية 90° للسماح بمرور الضوء خلاله أو عدم السماح بمروره.

R

Refresh rate (معدل التحديث)

عدد المرات التي يتم فيها تحديث الشاشة في الثانية. ويقاس هذا العدد عادةً بالهرتز أو بعدد الدورات لكل ثانية. والمعدل 60 هرتز مساوي لـ 60 مرة/ثانية.

SmartContrast

تقنية فريدة تقوم بشكل ديناميكي بتحليل المحتوى المعروض وبشكل تلقائي بتحسين نسبة تباين شاشات LCD لتحقيق أقصى وضوح مرئي ومتعة عرض وزيادة الإضاءة الخلفية للحصول على صور أوضح وأزهى وأسطع أو تعتيم الإضاءة الخلفية للحصول على عرض أوضح للصور على الخلفيات الداكنة. بالنسبة للشاشات التي تتضمن SmartContrast، تكون نسبة التباين 3000:1، وهي النسبة الأعلى المتوفرة اليوم في شاشات LCD.

SmartControl II

SmartControl II هو برنامج مراقبة بواجهة رسومية سهلة الاستخدام على الشاشة والتي ترشدك خلال التوليف الجيد للدقة ومعايرة الألوان وإعدادات العرض الأخرى بما في ذلك السطوع والتباين والساعة والفارق الزمني والوضع الأحمر والأخضر والأزرق والنقطة البيضاء و - في الطرز ذات السماعات المدمجة - عناصر ضبط الصوت.

SmartImage

يوفر برنامج SmartImage إعدادات معينة مسبقًا والتي تحسن العرض لأنواع مختلفة من المحتويات، فهو يتقوم بشكل ديناميكي بضبط السطوع والتباين والألوان والحدة في الوقت الفعلي. وسواء أكنتم تعمل مع تطبيقات نصية أو تعرض صورًا أو تشاهد فيديو، فسيوفر لك s SmartImagePhilip أداء عرض محسن ورائع على شاشات LCD.

SmartResponse

SmartResponse أحد التقنيات الممتازة من Philips حيث تقوم بضبط وقت الاستجابة لمتطلبات التطبيقات وتوفير أوقات استجابة أسرع لتطبيقات الألعاب والفيديو أو نقاء ألوان أفضل لعرض الصور الفوتوغرافية والصور الساكنة.

SmartManage Lite

SmartManage Lite هو نظام لمراقبة وإدارة وفحص حالة الشاشات وهو مصمم للوفاء بالمتطلبات الخاصة للأعمال الصغيرة والمتوسطة المتنامية حيث يساعد في خفض التكاليف وزيادة فعالية فريق تكنولوجيا المعلومات من خلال التحكم عن بُعد في الإعدادات الرئيسية للشاشات وتوفير تقارير الحالة وجمع بيانات الاستخدام ومراقبة استهلاك الطاقة والحماية من السرقة.

sRGB

sRGB هو إعداد قياسي لضمان التبادل الصحيح للألوان بين الأجهزة المختلفة (على سبيل المثال، الكاميرات الرقمية والشاشات والطابعات والماسحات الضوئية، وغيرها)

باستخدام مسافة ألوان موحدة قياسية، سوف يساعد الإعداد sRGB في زيادة وضوح صور تم التقاطها بجهاز متوافق مع sRGB بشكل سليم على شاشات Philips تتضمن الميزة sRGB. وبهذه الطريقة، تتم معايرة الألوان ويمكنك الاعتماد على تعديل الألوان المعروضة على الشاشة.

من المهم عند استخدام sRGB أن يكون السطوع والتباين بالشاشة ثابت على إعداد معين مسبقًا بالإضافة إلى سلسلة الألوان. لذلك من المهم تحديد إعداد sRGB في الإعدادات المعروضة على الشاشة.

للقيام بذلك، افتح قائمة العرض على الشاشة بالضغط على الزر OK بالإطار الأمامي للشاشة. حرك زر السهم لأسفل للانتقال إلى Color (الألوان) ثم اضغط على OK مرة ثانية. استخدم زر السهم للأيمن للانتقال إلى sRGB. ثم حرك زر السهم لأسفل واضغط على OK مرة ثانية للخروج من قائمة العرض على الشاشة.

بعد ذلك، يرجى عدم تغيير إعداد السطوع والتباين للشاشة. فإذا قمت بتغيير أي منهما، فسوف تخرج الشاشة من وضع sRGB وتنتقل إلى إعداد درجة الحرارة 6500 كلفن.

أخرى:

قابس USB: يتوفر قابس USB صاعد وهابط لملائمة احتياجات المستخدمين.

I

TFT (ترانزستور الغشاء الرقيق)

مصنوع عادةً من السليكون غير المتبلور (Si-a) ويستخدم كمحول لأجهزة تخزين شحن موجود أسفل كل بكسل فرعي بشاشة LCD من نوع المصفوفة النشطة.

TrueVision

TrueVision عبارة عن تقنية خوارزميات واختبارات رائدة من Philips لضبط ومواءمة الشاشة، وهي عملية شاملة تضمن أفضل أداء عرض متوافق مع معيار أكثر صرامة بمقدار أربعة مرات من متطلبات نظام Microsoft Vista مع كل شاشة تخرج من المصنع - ليس فقط مع بعض عينات المراجعة. إنها فقط Philips من يذهب إلى هذه الأبعاد لتوفير هذا المستوى الفائق من دقة الألوان وجودة العرض في كل شاشة جديدة.

USB أو Universal Serial Bus (الناقل التسلسلي العالمي)

قابس ذكي لأجهزة الكمبيوتر الطرفية. حيث تقوم تقنية USB تلقائيًا بتحديد الموارد (مثل برنامج التشغيل وعرض نطاق الناقل) التي تحتاجها الأجهزة الطرفية. وتجعل تقنية USB الموارد الضرورية متوفرة من دون تدخل المستخدم.

- تحد تقنية USB من "الخوف من الحاوية" – وهو الخوف من إزالة حاوية الكمبيوتر لتثبيت الوحدة الطرفية الإضافية. كما تساعد تقنية USB في التخلص من إجراءات ضبط إعدادات IRQ (طلب المقاطعة) المعقدة عند تثبيت الأجهزة الطرفية الجديدة.
- . فتقنية USB تلغي "محدودية المنافذ." ومن دون تقنية USB، تكون أجهزة الكمبيوتر محدودة فقط على طابعة واحدة وجهازين بمنفذ Com (عادةً الماوس والمودم)، ومنفذ متوازي محسن واحد لإضافة (ماسحة ضوئية أو كاميرا فيديو، على سبيل المثال)، وعصا تحكم. ولكن السوق تمتلئ كل يوم بالمزيد والمزيد من الأجهزة الطرفية لأجهزة كمبيوتر الوسائط المتعددة. ولكن مع تقنية USB، يمكن تشغيل حتى 127 جهازًا في نفس الوقت على كمبيوتر واحد.
- كما أن تقنية USB تسمح بالتوصيل السريع. حيث لا توجد حاجة على الإيقاف والتوصيل وإعادة التمهيد وتشغيل الإعداد لتثبيت الوحدات الطرفية. وكذلك ليست هناك حاجة لعكس هذه العملية لفصل تلك الأجهزة.

باختصار، فإن تقنية USB تحول المفهوم الحالي "التوصيل والانتظار" إلى مفهوم توصيل وتشغيل حقيقي!

Hub (المحور)

جهاز USB يوفر توصيلات إضافية لناقل USB.

وتعتبر المحاور عنصرًا أساسيًا في بنية التوصيل والتشغيل لتقنية USB. يوضح الشكل شكلًا نموذجيًا للمحور. تتمثل فائدة المحاور في تبسيط اتصالات USB مما يوفر التكاليف والتعقيد، وذلك من وجهة نظر المستخدم.

والمحاور عبارة مُجمعات سلكية وتسمح بميزات التوصيل المتعدد لتقنية USB. ويشار إلى نقاط التوصيل بالمنافذ. ويقوم كل محور بتحويل نقطة توصيل واحدة إلى نقاط توصيل متعددة. وتدعم البنية سلسلة من المحاور المتعددة.

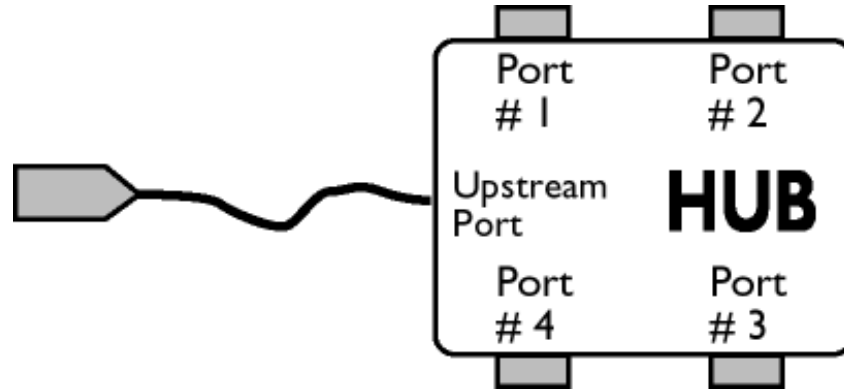
يتصل المنفذ الصاعد للمحور بمحور متجه للجهاز المضيف. ويسمح كل منفذ من منافذ الاتجاه الهابط بالمحور بالاتصال بمحور آخر أو وظيفة أخرى. ويمكن اكتشاف المحاور وتوصيلها وفصلها عند كل منفذ اتجاه هابط وتتيح توزيع الطاقة لأجهزة الاتجاه الهابط. ويمكن تمكين وتهيئة كل منفذ من منافذ الاتجاه الهابط على حدة بسرعة إما كاملة أو منخفضة. ويقوم المحور بعزل المنافذ ذات السرعة المنخفضة عن الإشارات كاملة السرعة.

يتألف المحور من جزأين: موجه المحور ومكرر المحور. والمكرر عبارة عن محول محكوم ببروتوكول بين منفذ الاتجاه الصاعد ومنافذ الاتجاه الهابط. كما أن به دعم أجهزة.

لإعادة التعيين وتعليق/استئناف الإشارات. يوفر الموجه سجلات الواجهة للسماح بالاتصال إلى/من الجهاز المضيف. الحالة الخاصة وأوامر التوجيه للمحور تسمح للجهاز المضيف بتهيئة المحور ومراقبة المنافذ والتحكم فيها.

Device (الجهاز)

كيان منطقي ومادي يؤدي وظيفة. ويعتمد الكيان الفعلي الموصوف على سياق الإشارة. فعند أخفض مستوى، قد يشير الجهاز إلى مكون جهاز واحد، كالذاكرة مثلاً. عند المستويات الأعلى، قد يشير إلى مجموعة من مكونات الأجهزة التي تؤدي وظيفة معينة، مثل واجهة الناقل التسلسلي العالمي (USB). وحتى عند مستوى أعلى من ذلك، قد يشير المصطلح (الجهاز) إلى الوظيفة التي يؤديها كيان متصل بالناقل التسلسلي العالمي؛ على سبيل المثال، بطاقة بيانات/مودم فاكس. والأجهزة قد تكون مادية أو كهربائية أو منطقية.



Downstream (الاتجاه الهابط)

الاتجاه الذي تتدفق فيه البيانات من الجهاز المضيف أو بعيداً عن الجهاز المضيف. ومنفذ الاتجاه الهابط هو المنفذ الموجود بالمحور والأبعد كهربياً من الجهاز المضيف الذي يقوم بإنشاء حركة مرور بيانات في الاتجاه الهابط من المحور. وتتلقى منافذ الاتجاه الهابط حركة مرور بيانات الاتجاه الصاعد.

Upstream (الاتجاه الصاعد)

اتجاه تدفق البيانات ناحية الجهاز المضيف. ومنفذ الاتجاه الصاعد هو المنفذ الموجود بالمحور الأقرب كهربياً من الجهاز المضيف الذي يقوم بإنشاء حركة مرور بيانات في الاتجاه الصاعد من المحور. وتتلقى منافذ الاتجاه الصاعد حركة مرور بيانات الاتجاه الهابط.

[العودة إلى أعلى الصفحة](#)

V

Vertical refresh rate (معدل التحديث الرأسي)

يُقاس بالهرتز، وهو عدد الإطارات (الصور الكاملة) التي تتم كتابتها على الشاشة في كل ثانية.

[العودة إلى أعلى الصفحة](#)

تثبيت برنامج تشغيل شاشة LCD

متطلبات النظام:

- كمبيوتر يعمل بنظام Windows 95, Windows® 98, Windows® 2000 , Windows® Me, Windows® XP, Windows® Vista أو إصدار أحدث
- حدد برنامج التشغيل ".inf/.icm/.cat" على : /PC/drivers/

اقرأ الملف "txt.Readme" قبل التثبيت.

توفر هذه الصفحة خيارًا لقراءة الدليل بتنسيق pdf. ويمكن تنزيل ملفات PDF على محرك الأقراص الصلبة، ثم عرضها وطباعتها باستخدام Acrobat Reader أو المستعرض.

إذا لم يكن لديك برنامج Adobe® Acrobat Reader مثبتًا، فانقر فوق الرابط لتثبيت البرنامج. Adobe® Acrobat Reader **للمبيوتر سطح المكتب / Adobe® Acrobat Reader** **للمبيوتر Apple Macintosh**.

إرشادات التنزيل:

لتنزيل الملف:

1. انقر بالماوس فوق الرمز التالي مع الاستمرار. (لمستخدمي Windows® 95/98/2000/Me/XP/Vista انقر بزر الماوس الأيمن)



تنزيل 230C1.pdf

2. من القائمة التي تظهر، اختر Save Link As (حفظ الرابط باسم)، أو Save Target As (حفظ اسم) أو Download Link to Disk (تنزيل الرابط إلى محرك أقراص).

3. اختر المكان الذي تريد حفظ الملف فيه؛ ثم انقر فوق Save (حفظ) (إذا طُلب منك الحفظ إما ك text (نص) أو source (مصدر)، فاختر source (مصدر)).

إرشادات الطباعة:

لطباعة الدليل:

وملف الدليل مفتوح، اتبع إرشادات الطباعة واطبع الصفحات التي تريدها.

[العودة إلى أعلى الصفحة](#)